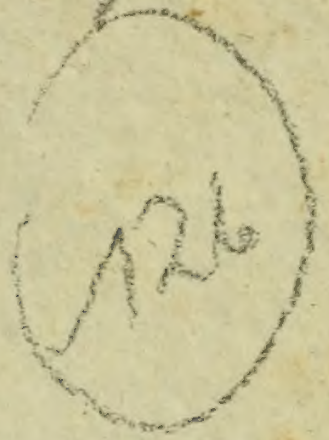
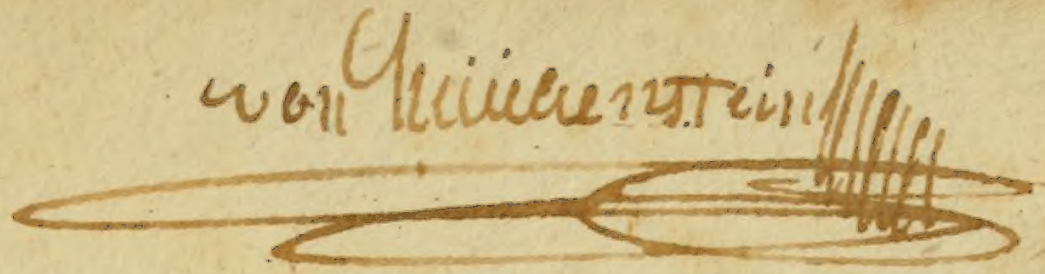
Heft 61-66 mit je 24 Kupfer
mit je 1 Textblatt

soll. gelb. Wk 21/VIII. 50

126





des Ein und sechzigsten Hefts.

Tab. 1. Sphaeridium haemorrhoidale. Fabric.
— 2. Opatrum armatum. Panzer.
— 3. Tenebrio Fagi. Panzer.
— 4. Altica Graminis. Panzer.
— 5. Elater nigricornis. Panzer.
— 6. Elater flavicornis. Panzer.
— 7. Elater parvulus. Panzer.
— 8. Bruchus granarius. Fabric.
— 9. Boſtrichus flavipes. Panzer.
— 10. Curculio cuprifer. Panzer.
— 11. Curculio flavipes. Panzer.
— 12. Fulgora vireſcens. Panzer.
— 13. Fulgora obliqua. Panzer.
— 14. Cicada coſtata. Panzer.
— 15. Cicada cruentata. Panzer.
— 16. Cicada haemorrhoa. Schrank.
— 17. Cicada Aethiops. Schrank.
— 18. Cicada thoracica. Panzer.
— 19. Cicada leporina. Linn.
— 20. Nomada crucigera. Panzer.
— 21. Noctua diffinis. Fabric.
— 22. Noctua Triplaſia. Fabric.
— 23. Noctua exſoleta. Fabric.
— 24. Noctua Geniſtae.

b

a

Sphaeridium haemorrhoidale Fabr.

J. St. fec.

SPHAERIDIVM haemorrhoidale.

Der rothafterichte Kugelkäfer.

Sphaeridium haemorrhoidale: atrum elytris apice rufis, pedibus nigris. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 5. p. 67. Spec. Inſ. T. I. n. 7. p. 79. Mant. Inſ. T. I. n. 9. p. 49. Ent. ſyſt. T. I. n. 18. p. 81.

Roſſi Faun. etruſ. T. I. ed. *Hellw.* n. 116. p. 50.

Herbſt Nat. der Käf. IV. tab. 37. fig. 9. I.

Panzer Ent. germ. I. n. 19. p. 29.

Habitat in ſtercore bovino et equino frequens.'

Anceps ſpecies, enata e *Sphaerid. melanocephalo* F. ſecundum obſervationes Cl. *Hellwig.* Sed mihi, quamvis ſaepius obvia, nunquam pedibus *nigris* viſa, quod Cl. *Herbſt* quoque accidiſſe videtur, cuius figura l. c. coleoptris maculis duabus rufis inſignis, quae ita pictas, in meis ſpeciminibus nunquam vidiſſe memini.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Opatrum armatum Mihi.

J. St. fec.

OPATRVM armatum.

Der bewafnete Erdſtaubkäfer.

Opatrum armatum : piceum elytris margine lineisque elevatis plurimis denticulatis, thorace muricato margine laterali utrinque ſerrato, occipite tuberculis acutis quatuor, clypeo duobus.

Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerle.*

Corpus totum piceum opacum. Caput transverſum ſub emarginatura thoracis retractum ſubexſertum, obſcure fuſcum, utrinque denticulatum, diſco punctis plurimis elevatis ſcabrum, occipite tuberculis quatuor acutis, clypeo duobus maiuſculis. Antennae teſtaceae moniliformes articulis ultimis craſſioribus. Mandibulae nullae. Oculi parvi rotundati nigri. Thorax transverſus dorſo gibbus valde muricatus, margine laterali utrinque acute ſerrato. Scutellum ſubtriangulare obtuſum.

Elytra per paria ſtriata, ſtriis omnibus elevatis muricatis, interiectis punctis plurimis elevatis, margine laterali utrinque per omnem longitudinem denticulato, utrinque apiceque reflexa abdomenque occultantia. Corpus ſubtus piceum opacum. Pedes breves ſubteſtacei ſ. laete picei femoribus ſubclavatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem auctâ. c Caput eum Antennis auctum.

Tenebrio Fagi. Mihi.

TENEBRIO Fagi.

Der Buchen-Mehlkäfer.

Tenebrio Fagi : alatus ferrugineus, capite thorace elytrisque atris nitidis, his punctato ſtriatis.

Habitat ſub cortice Fagi ſylveſtris L. Vindobonae. *Dn de Megerle.*

Habitus et ſtatura fere Chryſomelae. Caput atrum nitidum punctis plurimis impreſſum, medio transverſe depreſſum, clypeo integro. Antennae moniliformes piceae. Oculi rotundati nigri depreſſi. Thorax ſubquadratus marginatus nitidus ater punctis plurimis impreſſis. Scutellum exiguum triangulare. Elytra marginata depreſſa atra nitida punctato ſtriata, apice tenuiori ſubfuſca. Pedes breves nitidi ferruginei. Corpus ſubtus ferrugineum nitidum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Altica Graminis Mihi.

J. St. fec.

ALTICA Graminis.

Der Gras Flohkäfer.

Altica Graminis: saltatoria aenea hemisphaerica, elytris punctato striatis, antennis nigris, pedibus piceis.

Habitat in Gramine Vindobonae *Dn. de Megerle*; ego plures in Populo balsamifera vidi.

Corpus maiusculum reliquis magis globsum rotundatum s. hemisphaericum, totum aeneum, exceptis antennis pedibusque.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater nigricornis Mihi.

ELATER nigricornis.

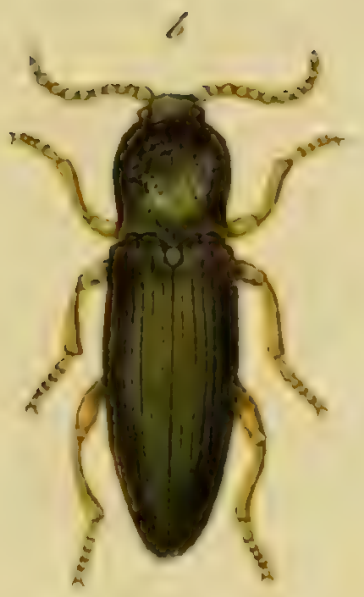
Der ſchwarzhornichte Springkäfer.

Elater nigricornis: nigro aeneus piloſus, elytris ſtriatis, antennis nigris, pedibus teſtaceis.

Habitat in Roſa ſylveſtri in Prater Vindobonae. *Dn. de Megerle.*

Similis *Elater. ripar.* Fabr. (Faun. Germ. XXXIV. 12.) ſed diſtinctus. Caput, thorax, elytra nigro aenea piloſa nitida. Antennae nigrae, articulo primo maximo baſi rufo. Scutellum griſeum. Caput et thorax punctis plurimis impreſſa. Elytra ſtriata. Corpus ſubtus nigro aeneum magis piloſum, fere propter villoſitatem griſeum. Pedes teſtacei.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Elatēr flavicornis Mihi.

ELATER flavicornis.

Der gelbhornichte Springkäfer.

Elater flavicornis: ater opacus pubescens elytris striatis, antennis pedibusque flavis.

Habitat cum priori, Vindobonae. *Dn. de Megerle.*

Caput planum atrum opacum griseo pubescens. Os flavo pilosum. Antennae thoracis longitudine flavae. Thorax subnitidus obscure flavo pubescens ater punctatus. Scutellum griseum. Elytra opaca obscure atro-aenea pubescentia striata. Corpus subtus atrum opacum pubescens. Pedes flavi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater parvulus Mihi.

ELATER parvulus.

Der kleine gelbfüſichte Springkäfer.

Elater parvulus : obſcure aeneus pubeſcens, elytris nigris baſi rufis, elytris ſtriatis, tibiis flavis.

Habitat cum antecedenti, Vindobonae. *Dn. de Megerle.*

Corpus totum obſcure aeneum pubeſcens nitidum. Antennae nigrae, articulis primis tribus rufeſcentibus. Caput thorax obſcure aenea pubeſcentia, punctis plurimis impreſſis: clypeus antice parum elevatus. Elytra ſtriata thoraci concolora pubeſcentia. Femora obſcure aenea baſi apiceque rufa: tibiae flavae. Corpus ſubtus nigro aeneum nitidulum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bruchus granarius Fabr.

BRVCHVS granarius.

Der Körner - Muffelkäfer.

Bruchus granarius: elytris nigris atomis albis, femoribus posticis unidentatis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 6. p. 65. Spec Ins. T. I. n. 11. p. 76. Mant. Ins. T. I. n. 15. p. 40. Ent. syst. T. II. n. 15. p. 372.

Bruchus granarius. Linn. Syst. Nat. n. 5. p. 605. ed. XIII. n. 5. p. 1736.

Curculio atomarius. Fn. Succ. n. 628.

Rossi Fn Etrusc. T. I. ed. *Hellwig.* n. 109. p. 47.

Panzer Ent. germ. I. n. 4. p. 291.

Habitat in Seminibus, Pisi, Ervi, Lentis. a

Passim occurrit quidem femoribus *primiparis* duntaxat testaceis, hinc tamen specimen hic depictum, quoad pedes et *secundi* pari *testaceos*, pro singulari specie habere nollem. Thoracis sutura alba in speciminibus recentissimis integra tantum observatur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bostrichus flavipes Mihi.

J. St. fec.

BOSTRICHVS flavipes.

Der gelbfüſichte Borkenkäfer.

Boſtrichus flavipes: villoſus ater, thorace cylindrico, elytris piceis ſtriatis, antennis tibiisque flavis.

Habitat Vindobonae. *Dn. de Megerle.*

Medius cylindricus. Caput atrum fronte labioque ferrugineo piloſis. Antennae teſtaceae. Thorax ater cylindricus carinatus ferrugineo-pubeſcens. Elytra apice integra picea ferrugineo piloſa ſtriata abdomine longiora. Femora nigra. Tibiae compreſſeo-dilatatae extus dentatae flavae. Corpus ſubtus atrum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Curculio cuprifer Mihi.

St. fec.

CVRCVLIO cuprifer.

Der kupferroth ſchimmernde Rüſſelkäfer.

Curculio cuprifer: longirostris femoribus ſimplicibus ater cupreo-villoſus, tibiis testaceis.

Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerle.*

E minoribus. Corpus totum atrum pilis undique cupreo-micantibus obtectum. Roſtrum incurvum atrum longitudine thoracis. Antennae fuſcae, clava obſcura. Thorax ſubgloboſus ater cupreo micans. Elytra atra apice deflexa vix ac ne vix ſtriata, ob pubem cupream, qua undique obſita ſunt, cupreo-micantia. Corpus ſubtus atrum cupreo pubeſcens. Femora ſubclavata atra, mutica. Tibiae flavae.

a Magnitudo natutalis. b Eadem aucta.

Curculio flavipes Mihi.

J. St. fec.

CVRCVLIO flavipes.

Der gelbfüſichte Rüſſelkäfer.

Curculio flavipes: longiroſtris femoribus dentatis, thorace albo marginato, elytris atris albo marmoratis, pedibus flavis.

Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerle.*

E minoribus. Roſtrum incurvum atrum apice ruſum. Antennae rufae, clava cineraſcenti-nigra. Oculi nigri. Caput atrum cinereo piloſum. Thorax ater, margine laterali utrinque albo dorſo carinato, cinereo piloſo, intermixtis pilis rufeſcentibus. Elytra atra cinereo mormorata hinc inde rufeſcentia. Pedes flavi femoribus omnibus dentatis. Corpus ſubtus atrum cinereo piloſum, ano rufo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Fulgora virescens Mihi.

J. St. fec.

FVLGORA virescens.

Der grünlichte Laternenträger.

Fulgora virescens : virescens, elytris virescenti hyalinis immaculatis, ore macula fusca, pedibus rufis.

Habitat in sylvaticis. *Dn. de Megerle.*

Statura parva conspecierum. Corpus totum virescens. Antennae breves crassae apice setariae. Caput productum minime striatum, virescens immaculatum. Os macula fusca. Thorax scutellum elytra concolora. Pedes breves mutici rufi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna aucta.

Fulgora obliqua Mihi.

J. St. fec.

FVLGORA obliqua.

Der ſchiefbandirte Laternenträger.

Fulgora obliqua: nigra elytris carneo-hyalinis faſciis tribus obliquis rufeſcentibus, pedibus carneis nigro punctatis.

Habitat in Auſtria, *Dn. de Megerle.*

Statura et magnitudo praecedentis. Caput ſubconicum carneum. Oculi fuſci. Os fuſcum. Antennae breves craſſae piloſae ſetariae. Thorax ſcutellum carnea impunctata. Elytra carnea rufo-punctata faſciis tribus rufeſcentibus, punctis nigris. Corpus nigrum, abdomine lateribus albo. Pedes breves mutici carnei nigropunctati.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna ſetaria aucta.

Cicada costata Mihi.

J. St. fec

CICADA coſtata.

Die geribbte Cicade.

Cicada coſtata: luteſcens elytrorum nervis fuſco maculatis, ſcutello antice faſcia ſubinterrupta nigra.

Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerlè.*

Media. Caput productum apice punctis nigris irroratum, antice maculis duabus nigris oppoſitis. Frons fuſco-transverſe lineata. Oculi pallidi. Thorax luteſceus immaculatus. Scutellum faſcia ſub inrerrupta nigra. Elytra luteſcentia nervoſa, nervis fuſco maculatis. Abdomen luteſcens fuſco irroratum. Pedes luteſcentes poſticis elongatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cicada cruentata Mihi.

J. St. fec

CICADA cruentata.

Die blutgeſprengte Cicade.

Cicada cruentata: pallide teſtacea punctis confluentibus ſanguineis irrorata, pedibus immaculatis.

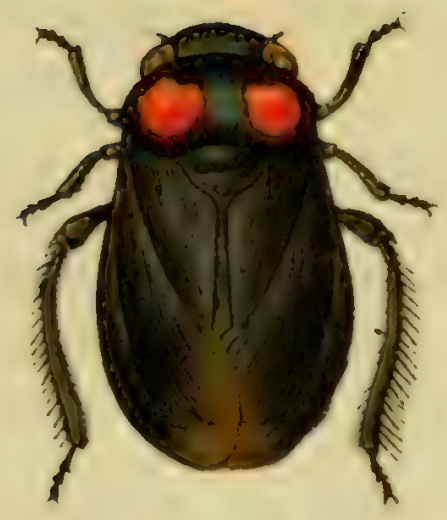
Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerle.*

Praecedente duplo minor. Frons, caput, thorax, ſcutellum elytra pallide teſtacea punctis ſanguineis undique, mox diſtinctis mox confluentibus, irrorata. Frons antice punctis duobus oppoſitis diſtinctis nigris. Oculi fuſci. Antennae ſetariae pallidae. Pectus atrum. Abdomen atrum margine laterali pallido ſanguineo maculato. Pedes pallidi: femora pallida hinc inde punctis raris ſanguineis adſperſa.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a



Cicada haemorrhoa Schrank.

CICADA haemorrhoa.

Die bluttropfigte Cicade.

Cicada haemorrhoa: ſaltatoria nigra; thorace maculis duabus ſanguineis. *Schrank* inſ. auſtr. n. 490, p. 256.

Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerle.*

Caput transverſum latitudine fere thoracem aequans. Thorax transverſe ſtriatus ater maculis duabus oppoſitis ſanguineis. Elytra tenuiſſime transverſe ſtriata. Variabilem caeterum huius Cicad. indolem fuſcius expoſuit Cl. *Schrank.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cicada Aethiops Schrank.

CICADA Aethiops.

Die ſchwarze Cicade.

Cicada Aethiops : ſaltatoria tota nigra. *Schrank* inſ. auſtr. n. 489. p. 255.

Habitat in Auſtria, *Dn. de Megerle.*

Quoniam aeque incertus, an Synonyma iam a Cl. *Schrank* l. c. quamvis dubie relata, huc ſpectent, ea lubenter omiſi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cicada thoracica Mihi.

J. St. fec.

CICADA thoracica.

Die rothbruſtige Cicade.

Cicada thoracica: atra thorace rufo maculis antice duabus nigris, elytris fuſcis apice obſcurius maculatis.

Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerle.*

Habitus et ſtatura *Cicad. haemorrh. et Aethiops Schr.* Caput atrum abrupſum nitidum antice punctis duobus laevigatis. Frons nigra. Proboſcidis ſeta fuſca. Oculi fuſci. Antennarum ſeta nigra. Thorax transverſus, transverſe ſtriatus, rufus maculis antice duabus nigris oppoſitis. Scutellum immaculatum nigrum. Elytra obſcure fuſca hinc inde rufeſcentia, ſub lente tenuiſſime transverſe ſtriata nitida, apice obſcurius maculata. Corpus ſubtus aterrimum nitidum, ano parum rufescente. Pedes omnes atri, poſticis valde elongatis.

Omnino equidem mihi quaeſtio movenda videtur, an hae tres Cicadae, *Haemorrhoa*, *Aethiops* et *thoracica* inter *veras Cicadas Fabric.* rite collocatae fuerint? Mihi, ſi non ad aliud genus commode transferri poſſent, e genere Cicadar. excludendae eſſent, et novum genus intrare deberent, id quod equidem condere minus potuerim, quoniam ſpecimina benevole tantum conceſſa, iam iam poſſeſſori reddita ſunt.

Cicada leporina Linn.

J. St. fec

CICADA leporina.

Die Cicade mit dem Federbuſch.

Cicada leporina: alis deflexis exalbidis: antice anaſtomuſibus pallidis ſupra lineolam nigricantem, ano lanato. *Linn.* Syſt. Nat. n. 43. p. 711.

Linn. Faun. Suec, n. 895.

Linn. Syſt. Nat. ed. XIII. n. 43, p. 2114.

Schrank inſ. auſtr, n. 501. p. 260,

Devill. Ent. T. I. n. 26. p. 465.

Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerle.*

Illuſtri *Fabricio* nondum innotuiſſe hanc Cicadam verosimile eſt, quoniam omnem ubique de hac mentionem facere ſupersedit. Mihi ad *Cercopides* referenda videtur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta, c Antenna aucta.

Nomada crucigera Mihi.

Jac. Sturm fc.

NOMADA crucigera.

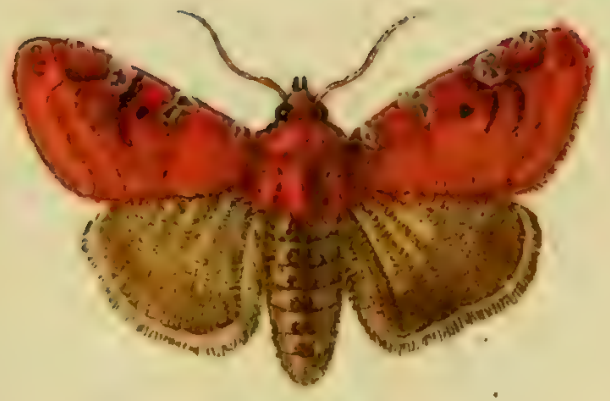
Die Kreuztragende Trauerbiene.

Nomada crucigera: atra cinero pubeſcens duabus, abdomine atro ſegmento primo faſciis, ſecundo unica interruptis, reliquis maculis quaternis albis, pedibus ferrugineis.

Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerle.*

Caput atrum opacum punctatum cinereo pubeſcens, fronte villoſo argentea. Antennae nigrae. Oculi fuſci. Thorax ater opacus cinereo pubeſcens, antice lineola flavicante. Scutellum atrum immaculatum. Pectum ante alas calloſum ferrugineum. Alae albidae nervo antico craſſiori nigro, apice faſcae. Abdomen ovatum atrum: ſegmento primo faſciis duabus albis ſubinterruptis, margine laterali continuis: ſegmento ſecundo poſtice interrupte faſciato: reliquis maculis quaternis albis. Pectus villoſo argenteum. Abdomen ſubtus atrum ſegmentis margine poſtico cinereo fasciatis. Pedes ferruginei, femoribus compreſſis ſubtus macula nigra.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Noctua diffinis Fabr.

J.St. sc.

NOCTVA diffinis.

Die Feldulmeneule. Le Nacarat. Geoffr.

Noctua diffinis: criſtata alis deflexis ferrugineis: angulo interiori puncto gemino nigro, poſticis nigris. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. P. II. n. 257. p. 87. Syſt. Ent. n. 82. p. 629. Spec. Inſ. T. II. n. 105. p. 230. Mant. Inſ. T. II. n. 206 p. 165.

Phalaena Noct. diffinis. Linn. Syſt. Nat. n. 146. p. 848. ed. XIII. n. 146. p. 2563.

Syſt. V. d. W. Schm. n. 10. p. 83.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 108. p. 164.

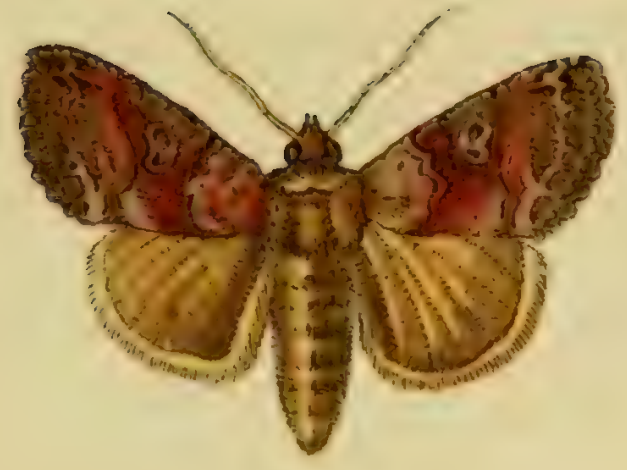
Scriba Beytr. II. Heft p. 164. tab. 12. fig. 1. 2.

Eſper eur. Schm. IV. Th. tab. 134. fig. 2.

Borkhauſ. eur. Schm. IV. Th. n. 267. p. 633.

Die Raupe dieſer Eule lebt auf der Feldulme, nach andern auch auf der Eiche, unter zuſammengeſponnenen Blättern. Sie iſt von mittlerer Gröſſe, ſchmahl, weich, im Umfange rund, und nach hinten etwas dünner. So oft ſie ſich häuten

will, webt sie die Blätter fester noch zusammen. Man hat noch kein Beyspiel, dass sie andere Raupen angegriffen und gefressen hätte. Sie erscheint im May, und verwandelt sich entweder zu Ende dieses Monats oder zu Anfang des Junius, und zwar in einem Gewebe zwischen Blättern oder in der Erde, doch nahe an der Oberfläche derselben in einem mit Erdkörnern vermischten Gewebe. Die Puppe ist braunroth, und mit einem blauen Reif überzogen; die Afterspitze ist schwarzglänzend, runzlich, mit zwey hackenförmigen Borsten, und um diese mit einigen kleinen am Ende. Die Phaläne entwickelt sich nach drey Wochen.



Noctua triplasia Fabr:

J. St. sc.

NOCTVA Triplaſia.

Die Neſſeleule. Der Dreybocker. Die Brillenphalene. Les Lunettes. Devill. Phalene à lunettes Degeer. L'aile brune à baſe fauve Geoffr.

Noctua Triplaſia: criſtata alis deflexis: anticis arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis intermediis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. P. II. n. 354. p. 117. Syſt. Ent. n. 114. p. 617. Spec. Inſ. T. II. n. 14. p. 238. Mant. Inſ. T. II. n. 286. p. 180.

Phalaena Noct. Triplaſia. Linn. Syſt. Nat. n. 175. p. 814. ed. XIII. n. 175. p. 2573. Faun. Suec. n. 1202.

Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 1. p. 91.

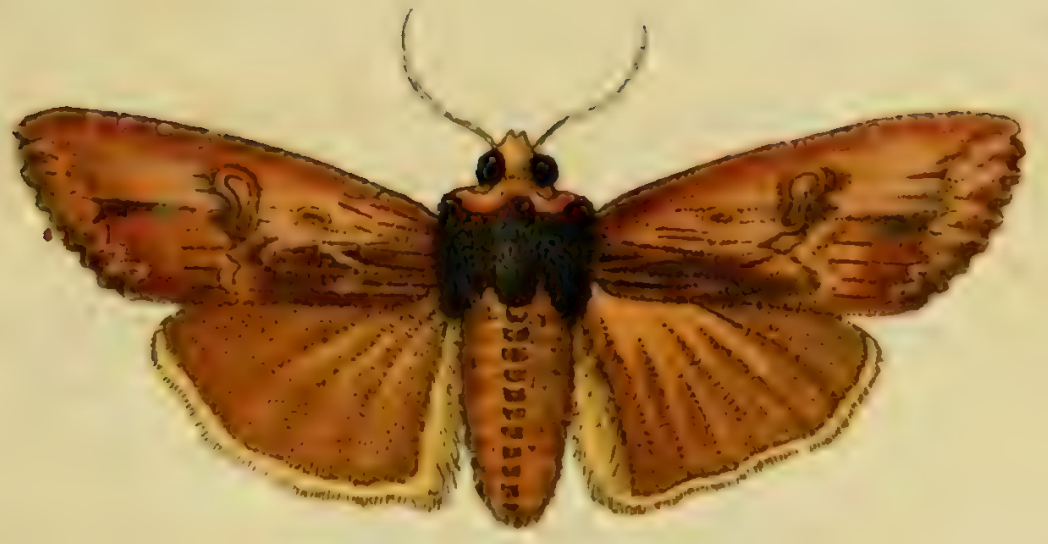
Geoffr. Inſ. T. II. n. 85. p. 152.

Degeer Inſ. T. I. p. 123. tab. 6. fig. 13 -- 21.

Röſel Inſ. Bel. I. p. 190. tab. 34.

Borkhauſen eur. Schm. IV. Th. n. 343. p. 755.

Die Raupe dieſer Eule lebt auf Neſſeln, wofelbſt man ſie im Auguſt und September antrift. Sie verwandelt ſich in ein Blat geſponnen, und die Phaläne entwickelt ſich im folgenden Frühling, gewöhnlich im May.



Noctua exsoleta Fabr.

NOCTVA exfoleta.

Das Moderholz. Das dürre Holz. Die Schartenteule. Der veraltete Nachtfalter. Phalene bois sec. Degeer. L'Extraordinaire Devill.

Noctua exfoleta: cristata alis lanceolatis convolutis fusco cinereoque nebulosis: punctis quatuor marginalibus albis. *Fabric.* Ent. syst. T. III. P. II. n. 361. p. 119. Syst. Ent. n. 116. p. 617.

Phal. Noct. exfoleta. Linn. Syst. Nat. n. 151. p. 849. ed. XIII. n. 151. p. 2565. Faun. Suec. n. 1186. *

Syst. Verz. d. W. Schm. n. 1. p. 75.

Degeer Ins. T. II. P. I. n. 2. p. 401. tab. 7. fig. 1--4.

Esper eur. Schm. T. IV. tab. 118. fig. 1--3.

Rösel Ins. Bel. I. tab. 24.

Borkhausen eur. Schm. IV. Th. n. 134. p. 319.

Die Raupe dieſer Phaläne erſcheint im Junius und Julius. Sie nährt ſich von ſehr vielen Pflanzen: von der Melde, vom Spargel, von der Wolfsmilch, Salat, Gänſefuſs, Hauhechel, Ginſterblüthen, Himbeeren, Scharte, Erbſen. Zu Hauſe fütterte man ſie mit den Blüthen aller Roſenarten, auch zuweilen mit Gras. Zur Verwandlung begiebt ſie ſich in die Erde und wölbet ſich darinn eine geräumige Höhle, welche ſie mit einem Gewebe noch ausſpinnt. Sie liegt drey bis vier Wochen, bis ſie zur Puppe wird. Die Phaläne entwickelt ſich entweder noch in demſelben Jahr, ſechs bis acht Wochen nach der Verwandlung, oder erſt im folgenden Jahr im April oder May.

Noctua Geniſtae.

NOCTVA Geniſtae.

Die Ginſter-Eule.

Noctua Geniſtae: cinerea alis planis fuſco cinereis, linea poſtica bidentata alba macula anteriore ordinaria pupilla lutea.

Habitat in Germania.

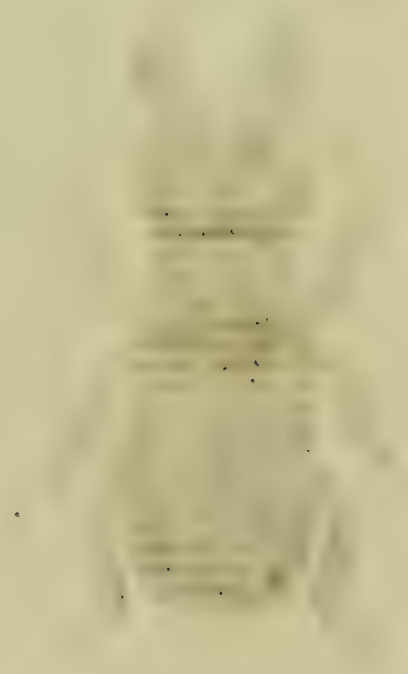
Ich bin vor der Hand auſſer Stand geſezt, dieſe Eule näher zu charakteriſiren, ſo wenig als über deren natürliche Geſchichte und Verwandlungsweiſe etwas zu ſagen, und kan mich nur begnügen ſolche hier abgebildet mitzutheilen. Ich verdanke die Nomenclatur derſelben meinem hochverehrteſten Freunde Herrn Prof. *Hellwig* in Braunſchweig.

Inhalt

des zwey und sechzigsten Hefts.

Tab. 1. Lucanus tenebroides Mas. Fabric.
— 2. Lucanus tenebroides Femina Fabric.
— 3. Mordella humeralis Fabric.
— 4. Mycetophagus fulvicollis Zenker.
— 5. Trox dubius Panzer.
— 6. Tenthredo laeta Fabric.
— 7. Tenthredo cephalotes Mas. Fabric.
— 8. Tenthredo cephalotes Femina Fabric.
— 9. Tenthredo dorsata Fabric.
— 10. Tenthredo differmis Iurine.
— 11. Tenthredo tibialis Iurine.
— 12. Evania appendigaster Fabric.
— 13. Scolia signata Panzer.
— 14. Scolia interrupta Fabric.
— 15. Crabro spinosus Fabric.
— 16. Crabro cephalotes Panzer.
— 17. Crabro varus Panzer.
— 18. Nomada sexfasciata Iurine.
— 19. Mutilla pedemontana Fabric.
— 20. Mutilla austriaca Panzer.
— 21. Oniscus pulchellus Zenker.
— 22. Oniscus cinereus Zenker.
— 23. Phalaena smaragdaria Fabric.
— 24. Phalaena fasciaria Fabric.

Lacanus tenebroides Mas Fabr:



LVCANVS tenebroides. Mas.

Der Mehlkäferartige Schröter. Das Männchen.

Lucanus tenebroides: mandibulis lunatis unidentatis ater thorace marginato elytris ſubſtriatis. *Fabric.* Mant. Inſ. T. I. n. 11. p. 2. Ent. Syſt. T. II. n. 13. p. 239. et T. VI. p. 472.

Lucanus tenebroides: thorace antice tridentato, capite antice marginato terminato cornu ſimplici erecto incurvo. *Scopol.* Ann. hiſt. nat. V. n. 10. p. 75.

Lucanus tenebroides. *Herbſt* Naturgeſch. d. Käf. T. III. n. 15. p. 314.

Lucanus chryſomelinus. *v. Hohenwarth* in den Schriften d. Berl. Geſ. naturf. Fr. T. VI. p. 356. tab. 8. fig. 11.

Lucanus Tarandus. *Schrank.* faun. boic. T. I. P. II. p. 378.

Lucanus Tarandus. *Panzer* Symbol. Ent. T. I. tab III. fig. 3. 4. 5. Mas.

Lucanus Tarandus. *Panzer* Naturf. XXIV. n. 1. p. 2. tab. 1. fig. 1. Fem.

Lucanus Tarandus. *Panzer* Ent. germ. I. n, 3. p. 245.

Prope vicum Tharand haud procul ab urbe Dresdae in Saxonia primum detexit hunc Lucan. cum utroque sexu, *Dn. C. D. Zenker* rei aerarialis Secretarius intimus, Entomologus acutissimus et felicissimus, cuius benevolentiae ea quae hic delineata sunt exempla debeo. Legit enim die 19. Jun. 1796. in trunco putrido *Carpini Betuli* L. copiam huius Lucani haud exiguam, quam posthaec benigne cum amicis suis communicavit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Lucanus tenebroides Fem. Fabr:

LVCANVS tenebroides. Femina.

Der Mehlkäferartige Schröter. Das Weibchen.

Lucanus tenebroides. Fabric. l. c.

Habitat cum Mare.

Differt *Lucan. tenebroid. Fabric.* Fem. a Mare eiusdem non magnitudine corporis tantum, mandibularumque longitudine, sed etiam nitore minus resplendente et defectu inprimis punctorum antico thoracis impressorum. Reliqua fusius in *Symb. ent.* exposui.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a

Mordella humeralis Fabr.

J. St. j.

MORDELLA humeralis.

Der ſchwarze Stachelkäfer mit dem röthlichten Schulterfleck.

Mordella humeralis: ater elytris baſi flaveſcentibus. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 9. p. 264. Spec. Inſ. T. I. n. 11. p. 333. Mant. Inſ. T. I. n. 16. p. 219. Ent. ſyſt. T. II. n. 7 p. 114.

Mordella humeralis. Linn. Syſt. Nat. n. 3. p. 682. ed. XIII. n. 3. p. 2024. Faun. Suec. n. 833.

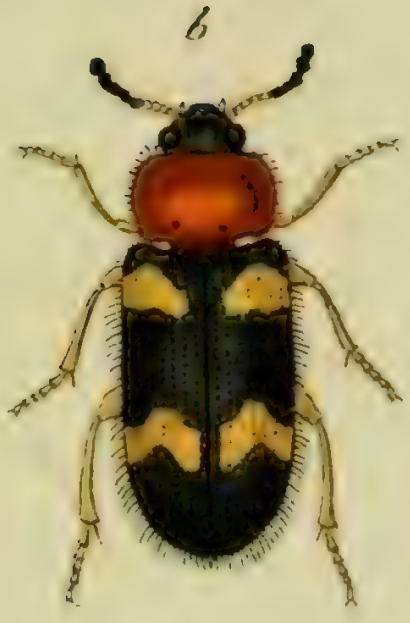
Panzer Ent. germ. I. n. 5. p. 213.

Habitat Dresdae. Cl. Dn. C. D. *Zenker.*

Anaſpis altera Cl. Geoffr. (T. I. n. 2. p. 316.) quam illuſtr. *Fabric.* huc refert, haud commode cum *Mordell. humeral.* coniungi poteſt, quippe prioris adumbratio minus cum noſtra convenire videtur. Sic plaga humeralis flaveſ-

cens illa, qua *Mordella humeralis* diſtinguitur nimis ampla, a *Geoffr.* l. c. verbis: *par deux grandes taches jaunes, qui ſont à la partie anterieure des etuis, et qui en occupent près d'un tiers*, picta, tanto ambitu in inſecto ipſo haud deprehendi poteſt: taceo reliquas notas, quae utrumque inſectum ſeparant. Linneanam autem *Mordellam humeralem* cum noſtra coniungere haud haeſitavi, dum illam ipſam praecellentioribus notis cum ea convenire viderim. Reliquum hac figura *Mordell. hum.*, facile aſſertum refutari poteſt, meam *Mordellam dorſalem* cum *M. humerali* coniungi poſſe.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Mycetophagus fulvicollis Zenker.

J. M. fec.

MYCETOPHAGVS fulvicollis.

Der rothhalſigte Pfifferkäfer.

Mycetophagus fulvicollis: piceus thorace rufo, elytris nigris punctato-ſtriatis faſciis duabus pedibusque flavis.

Habitat Dresdae. *Cl. Dn. C. D. Zenker.*

Habitus ſtatura et magnitudo *M. picei* F. (*Faun. Germ.* I. 22.) Caput obſcurum opacum. Antennae nigrae baſi flavae. Thorax transverſus punctatus rufus margine laterali rotundato ciliato. Elytra piloſa nigra ſ. obſcure picea, punctato-ſtriata faſciis duabus flavis repandis interruptis. Corpus ſubtus obſcure piceum. Pedes flavi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a

Trox dubius Mihi.

TROX dubius.

Der zweifelhafte Erdſtaubkäfer.

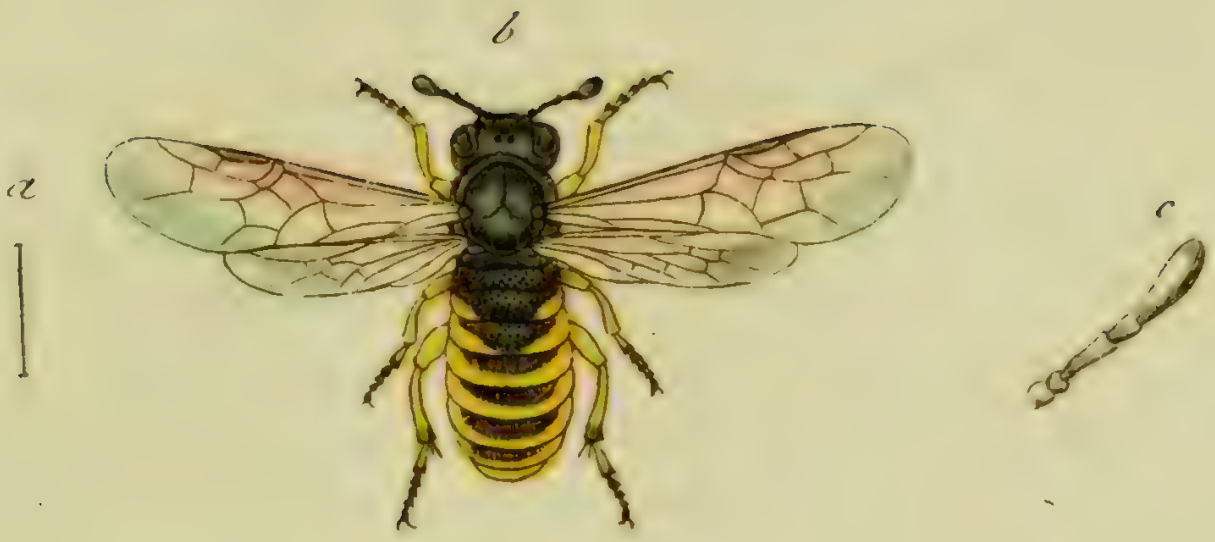
Trox dubius: ater opacus gibbus elytris ſubacuminatis punctis obſoletis per ſtrias digeſtis.

Habitat Dresdae. *Cl. Dn. C. D. Zenker.*

Quamvis huius noviter a *Cl. Zenker* detecti inſecti genus verum, ſub quo commode militare poſſit, rite nondum erui nequiverim, ſaltem ne absque ulla nomenclatura in publicum prodeat, propoſui quidem quanquam ſummo dubio, genus, relinquens huius inſecti Cl. detectori quemadmodum promiſit, mox illud curatius definire eiusque hiſtoriam naturalem vitaeque genus latius adumbrare, et nobiſcum communicare.

Parvitate certat cum coleoptris omnino parvis. Corpus totum atrum opacum laeve. Antennae capitulo perfoliato.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tenthredo laeta Fabr.

J. St. fec.

TENTHREDO laeta.

Die Hahnenfuſs - Blattweſpe.

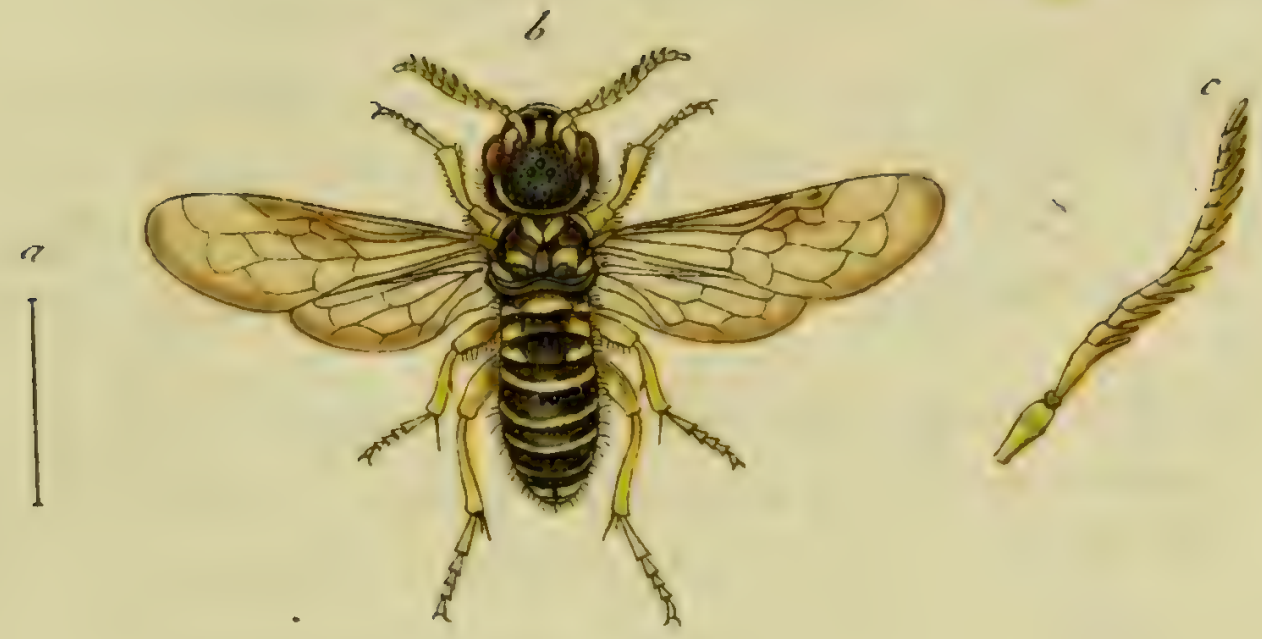
Tenthredo laeta: antennis clavatis nigra abdominis ſegmentis margine laterali flavis. *Fabric.* Suppl. Entom. ſyſt. p. 214.

Tenthredo Ranunculi. Iurine in litt.

Habitat in Ranunculis German.

Cl. *Iurine* Entomologus acutiſſimus Helveto-Bernenſis, inſecta piezata et antliata propria methodo, ſecundam mandibularum fabricam, antennarum formam, venarumque in alis directionem, illuſtrans, in iisque deſcribendis eximieque delineandis iam iam occupatus, plurimis rarioribus inſectis faunam germanicam ditavit benevoleque mecum communicavit, e quorum numero ea quae nunc ſiſtitur Tenthredo eſt, quam in ſequentibus pagellis excipient plures.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna aucta.



Tenthredo cephalotes Mas Fabr.

TENTHREDO cephalotes. Mas.

Die groſsköpfichte Blattweſpe. Das Männchen.

Tenthredo cephalotes: antennis pectinatis atra, abdomine cingulis quatuor flavis. *Fabric.* Spec. Inſ. T. I. n. 14. p. 408. Mant. Inſ. T. I. n. 15. p. 253. Ent. ſyſt. T. III. n. 23. p. 111.

Tenthredo cephalotes. *Roſſi* Faun. etruſc. T. II. n. 707. p. 23.

Marem communicavit Cl. de *Megerle* e terris Auſtriacis, feminam autem amiciſſimus *Iurine.* Cum Cl. *Roſſio* eandem foveo ſententiam, illuſtr. *Fabric.* de femina deſumſiſſe ea quae ſuper hanc Tenthred. l. c. expoſuit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna aucta.

Tenthredo cephalotes Fem. Fabr.

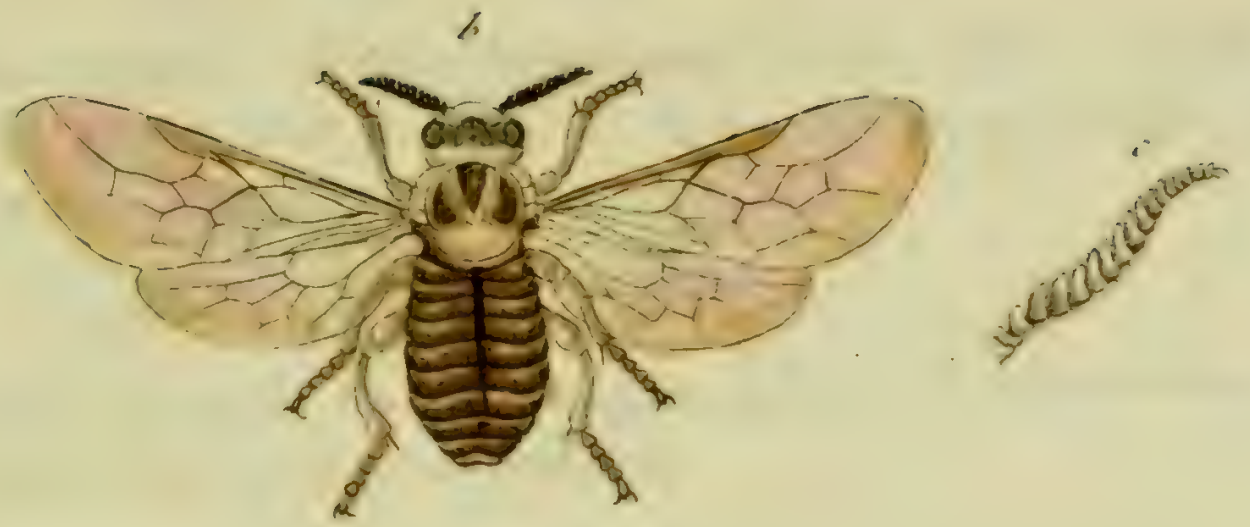
TENTHREDO cephalotes. Femina.

Die groſsköpfichte Blattweſpe. Das Weibchen.

Tenthredo cephalotes. Fabric. l. c.

Habitat cum mare. Differt a mare, antennis minus pectinatis habita corporis depreſſiori mandibulisque nigris. Reliqua conveniunt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tenthredo dorsata Fabr:

J. St. fec.

TENTHREDO dorſata.

Die weiſslichte Blattweſpe mit dem ſchwarzen Rücken.

Tenthredo dorſata: antennis ſubpectinatis albida, capite thoracis abdominisque dorſo nigris. *Fabric.* Spec. Inſ. T. I. n. 15. p. 408. Mant. Inſ. T. I. n. 16. p. 253. Ent. ſyſt. T. III. n. 26. p. 111.

Habitat Norimbergae.

Caput in noſtro ſpecimine albidum ſpatio inter oculos nigro. Mandibulae rufae. Color albus in cadavere ſordeſcit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna aucta.

Tenthredo difformis Jurine.

J. St. fec.

TENTHREDO diformis.

Die ungewöhnlich geſtaltete Blattweſpe.

Tenthredo diformis: antennis ſemipectinatis atra, femoribus anticis tibiisque omnibus albis.

Habitat Bernae. *Dn. Profeſſ. Iurine.*

Media. Corpus totum atrum nitidum. Pedes omnes albi exceptis femoribus mediis et poſticis. Antennae ſingulares ſemipectinatae ciliatae: articulo primo et ſecundo diſtincte, tertio obſolete pectinatis, reliquis quatuor ſimplicibus. Alae fuſcae ſubobſcurae, margine antico flaveſcente macula fuſca.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta. c Antenna aucta.

Tenthredo tibialis Jurine.

J. St. fec.

TENTHREDO tibialis.

Die ſchwarze Blattweſpe mit den weiſen Schienbeinen.

Tenthredo tibialis: antennis ſeptemnodiis ante apicem albis nigra, femoribus mediis et poſticis flavis, tibiis albis.

Habitat Bernae. *Dn. Prof. Iurine.*

Habitus et ſtatura *T. albicornis* F. aſt duplo minor. Antennae ante apicem albae, articulo ultimo nigro. Corpus atrum immaculatum ſubopacum. Mandibulae dentatae fuſcae. Scutellum nigrum punctis duobus oppoſitis albis. Abdomen atrum plaga baſcos triangulari palliida. Femora media et poſtica clavata flava: tibiae anticae et mediae albae, poſticae albae apice faſcia nigra: tarſi nigri. Alae hyalinae ſubflavicantes puncto marginis antici nigro.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Evania appendigaster Fabr:

J.St. fec

EVANIA appendigaſter.

Die ſtielbauchigte Weſpe. L'Ichneumon à ventre court et tronqué. Degeer.

Evania appendigaſter: atra abdomine petiolato breviſſimo dorſo thoracis impoſito, pedibus poſticis longiſſimis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 1. p. 345. Spec. Inſ. T. I. n. 1. p. 442. Mant. Inſ. T. I. n. 1. p. 271.

Sphex appendigaſter. Linn. Syſt. Nat. n. 12. p. 943. ed. XIII. n. 12. p. 2723.

Degeer Inſ. T. III. p. 394. n. 1. tab. 30 fig. 14.

Roſſi Faun. etruſc. T. II. n. 798. p. 56.

Habitat Bernae. *Dn. Prof. Iurine.*

Corpus totum atrum pubeſcens candicans. Antennae ſubflavae articulo primo nigro apice flavo. Alae ſub lente punctatae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Scolia signata Mihi.

J. St. fec.

SCOLIA ſignata.

Die gezeichnete Drehweſpe.

Scolia ſignata: atra, abdomine faſciis duabus flavis, his utrinque puncto atro, ano tridentato alis apice fuſcis.

Habitat Norimbergae. *Dn. Sturm.*

Habitus et ſtatura S. *hortorum Fabric.* aſt triplo minor. Caput parvum atrum immaculatum piloſum. Antennae nudae nigrae apice incurvae, baſi tenuiores. Thorax ater immaculatus piloſus apice valde retuſus. Abdomen cylindricum ſubdepreſſum atrum nitidum, ad margines laterales piloſum, ſupra ſegmenti ſecundi et tertii faſcia dorſali flava puncto utrinque atro. Anus diſtincte triſpinoſus. Pedes piloſi nigri. Alae ſuperiores apice fuſcae, ad marginem anticum flaveolae.

Diſtincta omnino ſpecies neque cum S. hortor. *Fabric.* neque cum eiusdem nominis *Roſſiana* confundenda.

a Magnitudo naturalis. b Anus ſ. ultimum abdominis ſegmentum triſpinoſum auctum.

Scolia interrupta Fabr:

J. St. fec.

SCOLIA interrupta.

Die unterbrochen gebänderte Drehweſpe.

Scolia interrupta: nigra cinereo hirta abdomine atro: faſciis ſex flavis, anticis tribus interruptis, ano tridentato. *Fabric.* Spec. Inſ. T. I. n. 18. p. 454. Mant. Inſ. T. I. n. 24. p. 282. Ent. ſyſt. T. III. n. 34. p. 236.

Roſſi Faun. etruſc. T. II. n. 838. p. 72.

Sphex caneſcens: abdomine ſubpetiolato, apice triſpinoſo, ſegmento primo campanulato, maculis binis ovatis, pallide luteis caeteris faſciatis maculatisve. *Scop.* del. fl. et faun. inſubr. Faſc. II. p. 66. tab. 22. fig. 8.

Habitat Bernae. Dn. Prof. Iurine.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Anus ſ. abdominis ultimum ſegmentum auctum.

Crabro spinosus Fabr.

CRABRO ſpinoſus.

Die ſtachlichte Hornеiſe.

Crabro ſpinoſus: thorace poſtice bidentato, abdomine faſciis tribus flavis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 2. p. 373. Spec. Inſ. T. I. n. 2. p. 469 Mant. Inſ. T. I. n. 2. p. 294. Ent. ſyſt. T. III. n. 1. p. 293.

Habitat Norimbergae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Thoracis poſtica pars bidentata aucta.

Crabro cephalotes Mihi.

CRABRO cephalotes.

Die groſsköpfichte Horneiſe.

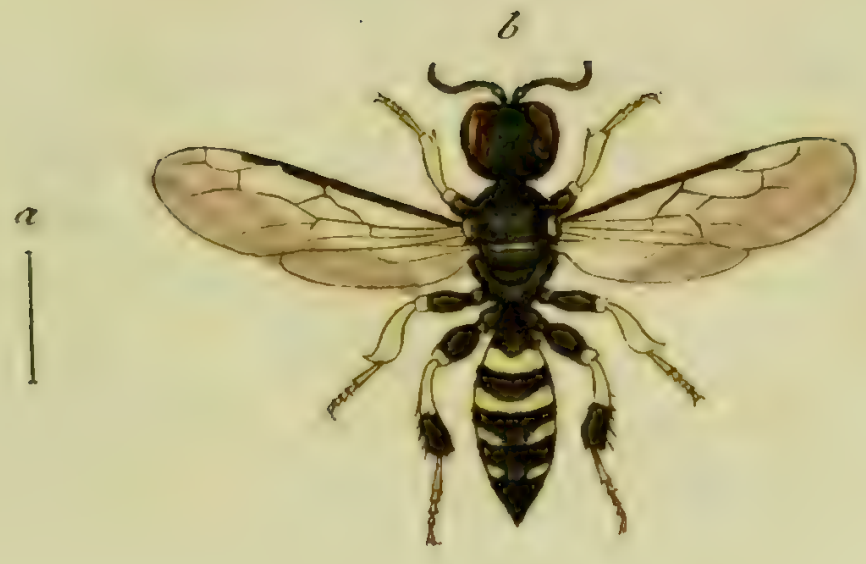
Crabro cephalotes: ater glaber thorace maculato, abdomine faſciis quinque flavis prima denticulata, pedibus flavis femoribus nigris flavo maculatis.

Habitat Norimbergae haud infrequens.

Maioribus adnumerandus. Caput magnum tetragonum nigrum opacum vertice pubeſcente. Oculi magni fuſci orbita argentea. Mandibulae flavae. Labium argenteo villoſum, in altero ſexu aureo villoſum. Antennae nigrae articulo primo longiori reliquis flavis. Thorax ater opacus antice lineola interrupta puncto ſub alis, calloſo ante alas ſcutello ſtrigaque pone ſcutellum flavis. In altero ſexu (in Femina) ſcutellum nigrum immaculatum. Alae hyalinae albae nervo marginis antici craſſiori nigro. Abdomen ovatum glabrum nitidum atrum faſciis ſupra quinque

flavis prima denticulata, tertia quartaque interruptis. In altero sexu fasciae omnes continuae subtusque etiam conspicuae. Pedes omnes flavi: tibiis mediis et posticis denticulatis, anticis inermibus: femoribus omnibus nigris apice flavo maculatis. Corpus subtus atrum nitidum: anus s. ultimum segmentum rufo barbatum.

a. Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput auctum.



Crabro varus Mihi.

CRABRO varus.

Die gekrümmtfüſsichte Horneiſe.

Crabro varus: ater glaber, abdominis faſciis quatuor flavis, poſticis binis interruptis, pedibus flavis, poſticis nigro annulatis dentatis incurvis.

Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerle.*

Medius. Caput atrum opacum immaculatum. Oculi fuſci. Antennae atrae, articulo ultimo unicolori. Thorax ater opacus immaculatus, lineola loco ſcutelli flava. Alae hyalinae infuſcatae margine antico craſſiori nigro. Abdomen oblongum, ſegmento primo nodoſo, faſciis quatuor flavis, prima emarginata, binis poſticis interruptis. Pedes ſingularis formae: Femora omnia clavata nigra, anticis mediisque apice flavis: tibiae flavae: mediae dilatatae: poſticae incurvae flavae apice nigro faſciatae, et in faſcia extus denticulatae: tarſi antici et medii flavi, poſtici fuſci. Pedes poſtici valde elongati.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Nomada sexfasciata Jurine.

NOMADA ſexfaſciata.

Die ſechsbandirte Trauerbiene.

Nomada ſexfaſciata: nigra, ſcutelio punctis duobus, abdomine gibbo faſciis ſex flavis primis tribus interruptis; antennis rufis, pedibus flavis.

Habitat Bernae. Dn. Prof. *Iurine.*

Magna. Vertex ater opacus flavo pubeſcens. Frons utrinque flava medio pallide argenteo barbata. Labium flavum. Mandibulae flavae apice fuſcae. Antennae rufae ſupra parum nigrae: articulo primo flavo ſupra nigro. Oculi cinerei. Thorax gibbus ater opacus flavo pubeſcens, ſcutello punctis duobus elevatis flavis: alae fuſceſcentes margine antico craſſiori anguſto nigro, puncto calloſo utrinque magno flavo. Abdomen ovatum gibbum ſ. tumidum nigrum glabrum nitidum, faſciis ſex flavis, primis tribus interruptis, prima repanda, ſecunda latiſſima, tertia anguſtiſſima. Anus acuminatus flavo barbatus: faſciae anteriores quinque ſubtus connexae. Pedes flavi ciliati tibiis dilatatis, anticis ſpinoſis: femoribus rufis medius et poſticis baſi nigris. Pedes poſtici valde elongati.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Mutilla pedemontana Fabr.

MVTILLA pedemontana.

Die piemonteſiſche Mutille.

Mutilla pedemontana: hirta nigra thoracis margine antico cinereo, abdominis ſecundo ſegmento rufo poſticeque faſciis duabus cinereis. *Fabric.* Suppl. Ent. ſyſt. p. 281.

Habitat Bernae. *Dn. Prof. Iurine.*

Mandibulae validae exſertae nigrae tridentatae extus ciliatae. Frons ſordide pubeſcens. Thorax antice ſordide cinereus: ſcutellum cinereum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Mutilla austriaca Mihi.

J. St. fec.

MVTILLA auſtriaca.

Die oeſterreichiſche Mutille.

Mutilla auſtriaca: hirta nigra thorace ſanguineo faſcia ſinuata nigra, abdomine faſciis duabus cinereis, ſegmento primo nodoſo.

Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerle.*

Habitus et ſtatura conſpecierum. Caput parvum atrum opacum pubeſcens. Mandibulae apice fuſcae. Antennae nigrae. Thorax ſanguineus opacus punctatus pubeſcens; faſcia ſubinterrupta nigra quae lobum anticum a poſtico ſeparat. Alae obſcuro-fuſcae. Abdomen ovatum hirtum nigrum opacum, ſegmento primo nodoſo, faſciis duabus cinereis ſubtus connexis. Pedes hirti nigri.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a

Oniscus pulchellus Zenker.

ONISCVS pulchellus.

Der zierlich gezeichnete Aſſel.

Oniscus pulchellus: cauda obtuſa mutica, corpore atro ſegmentis omnibus rubro marginatis, maculis quaternis glaucis, pedibus pallidis.

Habitat Dresdae. Dn. *C. D. Zenker.*

Corpus parvum ſupra glabrum nitidum maculis in ſingulo ſegmento quaternis diformibus glaucis, ſ. ex viridi luteſcentibus: ſegmentis omnibus rubro marginatis. Antennae pedesque pallida. Anus obtuſus.

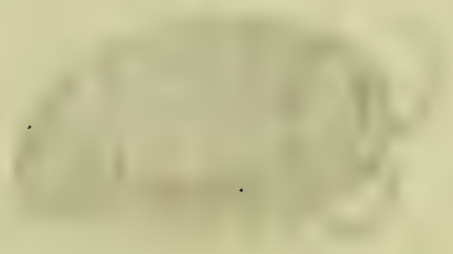
a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a

Oniscus cinereus Zenker.

J.St fec.



ONISCVS cinereus.

Der aſchgraue Aſſel.

Oniſcus cinereus: cauda obtuſa mutica, corpore cinereo, ſegmentis omnibus albo marginatis, mediis maculis punctisque albis.

Habitat Dresdae. *Dn. C. D. Zenker.*

Corpus maiuſculum cinereum glabrum lucidum, ſegmentis mediis albo punctatis maculatisque, capite anoque immaculatis. Antennae pedesque pallidi fuſco maculati.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Phalaena smaragdaria Fabr.

J. St. sc.

PHALAENA smaragdaria.

Der Smaragdflüglichte Phalene.

Phalaena smaragdaria: pectinicornis alis viridibus: anticis ſtrigis duabus punctoque medio albis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. V. n. 81. p. 151.

Hübner Beytr. Tab. Geometr. I. fig. 1.

Habitat in Auſtria.

Phalaena fasciaria Fabr.

PHALAENA fasciaria.

Die bandirte Phalene.

Phalaena fasciaria: pectinicornis alis omnibus rufescentibus: fascia lata ferruginea: margine albo. *Fabric.* Syst. Ent. n. 40. p. 628. Spec. Inf. T. II. n. 54. p. 251. Mant. Inf. T. II. n. 83. p. 194.

Phalaena Geometra fasciaria. Linn. Syst. Nat. n. 215. p. 862. ed. XIII. n. 216. p. 2462. Faun. Suec. n. 1242.

Verz. der Wien. Schmett. n. 2. p. 96.

Hübner Beytr. Tab. Geometr. I. fig 5.

Habitat in Germaniae Pinetis.

Inhalt

des drey und sechzigsten Hefts.

Tab. 1. Vespa sexcincta Panzer.
— 2. Vespa austriaca Panzer.
— 3. Vespa quadrata Panzer.
— 4. Vespa dumetorum Panzer.
— 5. Vespa arbustorum Panzer.
— 6. Vespa coarctata Fabric.
— 7. Vespa pomiformis Fabric.
— 8. Vespa pedunculata Panzer.
— 9. Philanthus hortorum Panzer.
— 10. Philanthus ornatus Fabric.
— 11. Philanthus laetus Fabric.
— 12. Philanthus quinquecinctus Fabric.
— 13. Philanthus fabulosus Panzer.
— 14. Philanthus quadrifasciatus Panzer.
— 15. Philanthus quadricinctus Panzer.
— 16. Philanthus labiatus Panzer.
— 17. Philanthus interruptus Panzer.
— 18. Philanthus discolor Panzer.
— 19. Philanthus emarginatus Panzer.
— 20. Apis fronticornis Panzer.
— 21. Apis leporina Panzer.
— 22. Apis aurulenta Panzer.
— 23. Phalaena margaritaria Fabric.
— 24. Phalaena papilionaria Fabric.

a

Vespa sexcincta. Mihi.

J St. fec.

VESPA ſexcincta.

Die ſechsgegürtelte Weſpe.

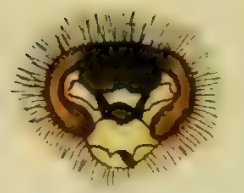
Veſpa ſexcincta: atra pubeſcens, thorace lineola utrinque, ſcutello punctis duobus, abdomine cingulis ſex continuis ano pedibusque flavis.

Habitat Viennae Auſtr. *Dn. de Megerle.*

Caput atrum pubeſcens. Labium flavum, macula media longitudinali nigra. Mandibulae flavae apice nigrae. Frons inter antennas macula ſingulari flava Oculi nigri orbita omni flava. Antennae corpore dimidio breviores atrae concolores. Thorax ater valde pubeſcens lineola utrirque flava. Scutellum punctis duobus flavis. Alae fuſcae corpore parum breviores. Abdomen cylindricum pubeſcens ſegmentis omnibus poſtice flavo marginatis. Anus flavus. Pedes ſimplices flavi, femoribus exilibus nigris.

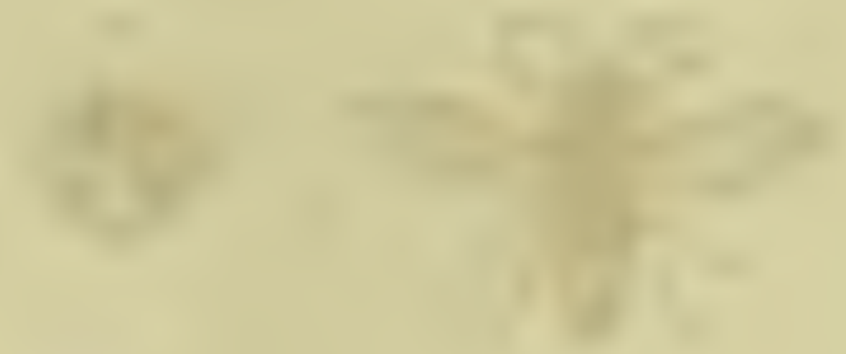
a Manitudo naturalis. b Caput auctum.

a



Vespa austriaca Mihi.

J. St. fec.



VESPA auſtriaca.

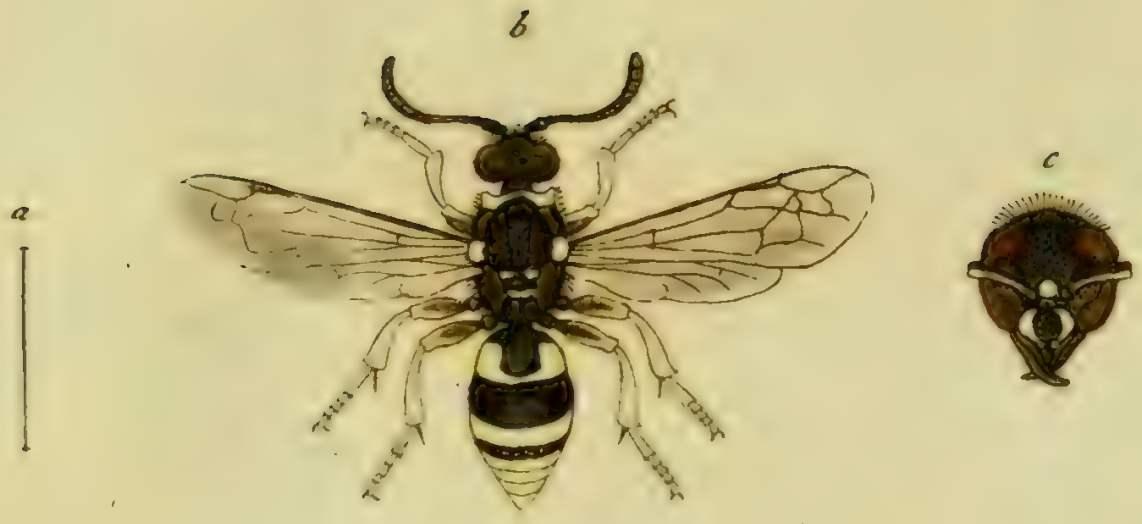
Die oeſtereichiſche Weſpe.

Veſpa auſtriaca: thorace utrinque lineola, ſcutello bipunctato, abdominis ſegmentis omnibus margine poſtico, primo et ſecundo bipunctatis flavis.

Habitat Viennae Auſtr. *Dn. de Megerle.*

Media et diſtincta. Caput atrum pubeſcens. Labium flavum. Frons inter antennas macula flava. Mandibulae validae flavae. Antennae thoracis longitudine nigrae. Oculi nigri, orbita poſtice flava. Thorax ater pubeſcens lineola utrinque flava. Scutellum punctis duobus flavis. Alae obſcuro-fuſcae. Abdomen nigrum nudum, inciſuris omnibus margine poſtico flavis: ſegmento primo et ſecundo punctis duobus flavis. Pedes flavi femoribus baſi nigris. Subtus faſciae abdominales extenduntur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Vespa quadrata Mihi.

VESPA quadrata.

Die viereckigt gezeichnete Weſpe.

Veſpa quadrata: atra thorace maculato, ſcutello punctis duobus lineolaque flavis: abdomine faſciis quinque flavis prima quadrate emarginata, ſecunda remotiſſima.

Habitat in hortis noſtris haud infrequens.

Magnitudo et ſtatura *Veſp. pariet.* Caput atrum leviter pubeſcens. Labium atrum macula utrinque marginali punctisque apice duobus flavis. Frons inter antennas puncto flavo. Mandibulae fuſcae immaculatae. Antennae nigrae articulo primo ſubtus flavo. Thorax ater antice ſtriga ſemicirculari, puncto calloſo alioque ante alas flavis. Scutellum lineola punctisque duobus flavis. Alae fuſceſcentes. Abdomen ovatum atrum nitidum, ſegmento primo flavo, macula medio quadrata nigra, ſ. faſcia flava quadrate emarginata: ſegmentum ſecundum remotiſſimum reliquis omnibus

poſtice flavo faſciatis. Anus ſ. ultimum ſegmentum puncto diſtincto nigro. Pedes flavi femoribus nigris apice flavis. Abdominis ſegmenta ſubtus flavo marginata.

Variat magnitudine minori, ſcutelli lineola ſaepius in puncto duo diviſa, et eiusdem punctis duobus in lineolam coalitis, unde et ſcutello quadripunctato et bilineato obvia.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput auctum.

Vespa dumetorum Mihi.

VESPA dumetorum.

Die Hecken-Pillen Weſpe.

Veſpa dumetorum : nigra ſcutello immaculato abdominis petiolo incurvo bimaculato, ſegmento ſecundo margine late, tertio toto, reliquis margine flavis. *Panzer* in *Naturforſcher* XXVIII.

Habitat haud frequens in dumetis.

Fuſius in *Naturforſcher* nondum edita ſectione deſcripſi et delineavi hanc Veſpam, quae ſimilis valde *Veſpae petiolat.* Fabric. videtur. Diſtincta vero maneat nec cum ſequenti in unam iungenda ſpeciem.

Vespa arbustorum Mihi.

VESPA arbuſtorum.

Die Bäume - Pillenweſpe.

Veſpa arbuſtorum: nigro flavo variegata, ſcutello punctis duobus lineolaque flavis, abdominis petiolo immaculato, ſegmento ſecundo maculis duabus lateralibus obliquis, reliquis margine flavis.

Veſpa coarctata. Sulzer. abgek. Geſch. d. Inſ. Tab. 27. fig. 12.

Habitat Vienn. Auſtr. *Dn. de Megerle.*

Similis et affinis valde *Veſp. dumetor.* aſt omnino diſtincta. Caput atrum pubeſcens. Labium flavum macula media nigra. Mandibulae exſertae flavae. Frons inter antennas lineola brevi flava. Antennae rufae dorſo ſubnigrae. Oculi nigri macula ſupraorbitali lunata flava. Thorax ater, antice macula ſemicirculari, puncto ante alas calloſo, alioque ſub alis flavis. Scutellum lineola et ante hanc

punctis duobus flavis. Lobus posticus thoracis utrinque pone insertionem femorum posticorum lineola longitudinali flava. Alae hyalinae basi et ad marginem antic. flavae. Petiolus abdominis incurvus immaculatus, ad insertionem segmenti secundi fascia tenui flava, quae parum autem subtus extenditur. Segmentum secundum utrinque macula obliqua flava: reliquis omnibus margine flavis. Pedes flavi femoribus nigris apice flavis.

Differt manifeste a *Vespa dumetorum*; antennis haud uncinatis: scutelli regione maculata: petiolo duplo breviori: abdomine exacte ovato nec elongato: alisque flavioribus.

Vespa coarctata Fabr.

J. St. fec.

VESPA coarctata.

Die gemeine Pillenweſpe. La Guepe à premier anneau du ventre en poire, et le ſecond en cloche. Geoffr.

Veſpa coarctata: abdominis primo ſegmento infundibuliformi, ſecundo campanulato maximo. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 39. p. 370. Spec. Inſ. T. I. n. 53. p 467. Mant. Inſ. T. I. n. 65. p. 292. Ent. ſyſt. T. III. n. 82. p. 276.

Veſpa coarctata. Linn. Syſt. Nat. n. 11. p 950. ed. XIII. n. 11. p. 2752.

Geoffr Inſ. T. II. n. 10. p. 377. tab. 16. fig. 2. *bona!*

Friſch Inſ. P. IX. tab. 9. *mala!*

Scop. carn. n 830. *absque icone.*

Habitat frequens in hortis et in dumetis.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Vespa pomiformis Fabr.

VESPA pomiformis.

Die Apfelweſpe.

Veſpa pomiformis: nigra flavo variegata, abdominis petiolo bipunctato, ſecundo ſegmento faſcia interrupta, omnibusque margine flavis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 96. p. 279. Spec. Inſ. T. I. n. 58. p. 467. Mant. Inſ. T. I. n. 71 p. 293.

Roſſi Faun. etruſc. T. II. n. 867. p. 86.

Habitat in hortis, haud infrequens.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta. c Caput auctum.

Vespa pedunculata Mihi.

VESPA pedunculata.

Die geſtielte Pillenweſpe.

Veſpa pedunculata: nigra flavo variegata, ſcutello lineola et ſub lineola punctis duobus flavis, abdominis petiolo bipunctato, ſegmento ſecundo ſubtus macula bifida, pedibusque flavis.

Habitat et apud nos in hortis, minus frequens. *Dn. Iurine.*

Similis *Veſp. coarct.* aſt ſecund. *Celeb. Iurine* manifeſte differt. Mihi equidem haud aliter differre viſa, niſi quod ante lineolam ſcutellarem puncta ſupra hanc poſita deſint, quod magnitudine maiori prodeat, quodque macula ſub ſegmento ſecundo diſtincte bifida maiorque fuerit.

Philanthus hortorum Mihi.

J. St. fec.

PHILANTHVS hortorum.

Die Garten - Blumenweſpe.

Philanthus hortorum: ater thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo punctis duobus, tertio, quintoque faſcia emarginata flavis.

Captus Menſ. Iul. a. c. filio meo *Valentino Iacobo* in Horto noſtro botanico.

Magna. Similis *Philanth. ornato F.* aſt duplo maior et diſtincta. Caput atrum nudum poſtice pubeſcens. Labium flavum. Mandibulae flavae apice fuſcae. Frons inter antennas flava. Antennae nigrae ſubtus rufeſcentes, articulo primo nigro macula flava. Oculi fuſci. Thorax ater immaculatus parum pubeſcens puncto ante alas calloſo ſemiflavo. Alae hyalinae apice fuſcae. Abdomen atrum ſubnudum, ſegmento primo immaculato, ſecundo antice punctis ſ. maculis duabus contiguis flavis, tertio faſcia lata flava in medio late emarginata, quarto immaculato, quinto faſcia

anguſtiori pariter in medio emarginata flava: quinto ſ. ani immaculato. Pedes flavi, femoribus anticis mediisque nigris, poſticis rufo faſciatis. Corpus ſubtus atrum nitidum immaculatum. Variat rarius thorace antice punctis abdominisque ſegmento quarto maculis duabus flavis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Philanthus ornatus Fabr.

PHILANTHVS ornatus.

Die geſchmückte Blumenweſpe.

Philanthus ornatus: thorace immaculato, abdomine faſciis tribus flavis: ſecunda emarginata. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 6. p. 290.

Habitat in floribus praeſertim umbellatis.

Mandibulae edentulae. Labium flavum apice nigrum. Frons inter antennas flava. Antennarum articulus primus flavus. Thorax niger antice punctis duobus oppoſitis flavis. Scutellum lineola brevi flava.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput auctum.

Philanthus laetus Fabr:

J. St. fec.

PHILANTHVS lactus.

Die lebhafte Blumenwespe.

Philanthus laetus: niger thorace maculato, abdominis primo segmento punctis duobus, reliquis fascia flavis. *Fabric.* Ent. syst. T. III. n. 10. p. 291.

Sturm Verz. n. 30. p. 57. tab. III. fig. 6.

Habitat in floribus, praesertim umbellatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Philanthus quinquecinctus Fabr.

J. St. fec.

PHILANTHVS quinquecinctus.

Die fünfgegürtelte Blumenweſpe.

Philanthus quinquecinctus: niger thorace maculato, abdomine faſciis quinque flavis continuis, ano nigro. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 9. p. 291.

Crabro quinquecinctus. Fabric. Mant. Inſ. T. I. n. 11. p. 295.

Sturm Verz. n. 29. p. 56. tab. III. fig. 5.

Habitat in hortis, in floribus.

Primum ſegmentum abdominis puncto utrinque marginali flavo. Variat magnitudine.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput auctum.

Philanthus fabulosus Fabr.

J. Olf.

PHILANTHVS ſabuloſus.

Die Sand - Blumenweſpe.

Philanthus ſabuloſus: niger thorace maculato, abdomine faſciis quinque flavis, ultimis anguſtioribus emarginatis.

Habitat in floribus. *Dn. Iurine.*

Parva. Caput atrum poſtice albido pubeſcens. Frons inter antennas labiumque flava. Antennae nigrae ſubtus rufae: articulus primus flavus. Mandibulae fuſcae. Oculi fuſci. Thorax ater, antice punctis duobus, calloſo ante alas, lineolaque loco ſcutelli flavis. Alae hyalinae apice fuſcae, nervo antico craſſiori venisque ultimis tribus nigris. Abdomen nigrum faſciis quinque flavis, primis duabus reliquis latioribus, anguſtis medio emarginatis, quarum neutra tamen ſubtus extenditur. Anus niger. Pedes omnes flavi, tarſis fuſcis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Philanthus quadrifasciatus Mihi.

PHILANTHVS quadrifaſciatus.

Die vierbandirte Blumenweſpe.

Philanthus quadrifaſciatus: thorace immaculato, abdomine faſciis quatuor continuis flavis.

Habitat in floribus. *Dn. Iurine.*

Media. Caput nigrum poſtice albido pubeſcens. Frons inter antennas labiumque flava. Mandibulae flavae apice fuſcae. Oculi nigri. Antennae nigrae ſubtus rufeſcentes. Thorax ater immaculatus. Abdomen atrum, ſegmento primo immaculato, ſecundo, tertio, quarto, quinto faſcia continua flavis. Anus niger. Pedes flavi, femoribus anticis et mediis immaculatis nigris, poſticis fuſcis baſi flavis tibiis poſticis apice fuſcis. Corpus ſubtus atrum nitidum immaculatum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Philanthus quadricinctus Mihi.

PHILANTHVS quadricinctus.

Die viergegürtelte Blumenweſpe.

Philanthus quadricinctus: niger thorace maculato, abdomine faſciis quatuor flavis continuis, intermediis anguſtioribus.

Habitat Viennae Auſtr. *Dn de Megerle.*

Caput nigrum ſubnudum puncto utrinque pone oculos flavo. Frons inter antennas labiumque flava. Mandibulae flavae apice fuſcae. Antennae nigrae ſubtus rufae, articulo primo flavo macula nigra, ultimo rufo. Thorax ater, antice punctis duobus oblongis, calloſo ante alas, alioque ſub ſcutello utrinque marginali, lineolaque loco ſcutelli flavis. Alae apice umbra obſcura. Abdomen atrum faſciis quatuor flavis, intermediis anguſtioribus: faſciae anteriores ſubtus extenduntur. Pedes flavi femoribus anticis et mediis baſi nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Philanthus labiatus Nihi.

J. St. fec.

PHILANTHVS labiatus.

Die Lippen - Blumenweſpe.

Philanthus labiatus: thorace maculato, abdomine atro: faſciis quinque flavis; anticis quatuor interruptis, antennis rufis, labio cornuto. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 11. p. 296. *Crabro labiatus.*

Caput atrum pubeſcens. Labium elevatum atrum macula magna quadrata flava. Frons inter antennas macula utrinque ſublunata flava. Mandibulae flavae apice nigrae. Antennae nigrae ſubtus rufae. Oculi nigri puncto utrinque poſtico flavo. Thorax ater pubeſcens, antice lineola interrupta, puncto ante alas calloſo, lineolaque loco ſcutelli flavis. Alae hyalinae apice ſubfuſcae, nervo antico craſſiori ſubflavo. Abdomen cylindricum atrum pubeſcens faſciis quinque flavis, primis quatuor interruptis, ultimo continua: faſciae anteriores, praeſertim prima et ſecunda potius puncta ſ. maculas mentiuntur, neutra tamen ſubtus extenditur. Pedes omnes rufi tibiis ferrulatis. Corpus ſubtus atrum nitidum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput actum.

Philanthus interruptus Mihi.

PHILANTVS interruptus.

Die unterbrochen bandirte Blumenweſpe.

Philanthus interruptus: niger thorace maculato, abdomine faſciis quinque omnibus interruptis albis, pedibus rufis.

Habitat Viennae Auſtr. *Dn. de Megerle.*

Media. Caput atrum ſubnudum puncto utrinque inter antennas, aliaque pone oculos albis. Labium nigrum immaculatum. Mandibula rufae. Oculi nigri. Antennae nigrae baſi rufae. Thorax ater antice lineola interrupta, aliaque loco ſcutelli albis: puncto ante alas calloſo flavo. Alae ſubhyalinae nervo antico craſſiori flavo. Abdomen atrum ſubcylindricum, ſegmento primo punctis duobus, reliquis faſciis interruptis albis. Pedes rufi, tibiis ferrulatis. Corpus ſubtus atrum nitidum immaculatum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Philanthus discolor Mihi.

PHILANTHVS diſcolor.

Die verſchiedenfarbigte Blumenweſpe.

Philanthus diſcolor: niger thorace maculato, abdominis ſegmento primo maculis duabus, ſecundo faſcia late emarginata flavis, reliquis faſciis continuis glaucis.

Captus a filio meo *Valentin. Iacobo* menſe Iul. a. c. in *Selino auſtriaco Iacqu.* Horti noſtri botanici.

Caput nigrum poſtice albido pubeſcens. Labium flavum. Frons inter antennas macula trifida, aliaque utrinque ſupramaxillari flavis. Mandibulae fuſcae, baſi extus macula parva flaveola. Antennae nigrae concolores. Oculi nigri, macula ſupraorbitali utrinque ſublunata rufa. Thorax ater antice lineola puncto ante alas calloſo, alioque ſub alas, lineolaque brevi loco ſcutelli flavis. Alae hyalinae nervo antico craſſiori flavicante. Abdomen atrum nitidum, ſegmento primo macu-

iis duabus oppoſitis, ſecundo faſcia medio late emarginata, punctoque parvo utrinque marginali flavis: ſegmentis omnibus reliquis faſciis anguſtis continuis glaucis, quae ad marginem lateralem in flavedinem denuo vergunt. Anus rufus bifidus. Faſciae omnes ſubtus extenduntur. Pedes flavi, femoribus nigris apice flavis, tibiis ſerrulatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Philanthus emarginatus Mihi.

J. St. fec.

PHILANTHVS emarginatus.

Die gerandet bandirte Blumenweſpe.

Philanthus emarginatus: niger thorace maculato, abdomine faſciis quatuor flavis tribus ultimis late emarginatis.

Habitat Viennae Auſtr. *Dn. de Megerle.*

Mediа. Caput nigrum poſtice pubeſcens. Labium flavum. Mandibulae flavae apice fuſcae. Frons inter antennas macula cuſpidata flava. Antennae rufae dorſo nigrae, articulo primo perinus flavo. Oculi cinerei. Thorax ater antice punctis duobus, puncto calloſo, lineolaque loco ſcutelli flavis. Alae ſubfuſcae nervo antico rufeſcenti. Abdomen nigrum ſegmento primo immaculato, faſciis quatuor flavis, quarum tres ultimae in medio late emarginatae ſunt, quarumque duae intermediae ſubtus extenduntur. Pedes omnes flavi, tibiis poſticis apice nigromaculatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Apis fronticornis Mihi.

J. St. fec.

APIS fronticornis.

Die ſtirnhornigte Biene.

Apis fronticornis: fronte bicorni, capite nigro, abdomine aeneo hirſuto cinereo, ſubtus lana flava.

Habitat frequens in *Salviae officin. Linn.* floribus.

Similis *Ap. corniger. Roſſ.* et *Ap. bicornis Fabr.* aſt alia et diſtincta. Corpus ſupra cinereo hirſutum, et ſub hirſutie obſcure aeneo nitidum. Caput nigrum hirſutum immaculatum, fronte cornubus duobus validis porrectis ſubrecurvis. Antennae nigrae. Thorax ater cinereo pubeſcens opacus. Alae hyalinae margine antico ſubobſcurae. Abdomen nitidum obſcure aeneum, cinereo hirſutum, ſubtus lana denſa flava. Pectus albido hirſutum. Pedes nigri; tibiis tarſisque flava piloſis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. Caput auctum.

Apis leporina Mihi.

APIS leporina.

Die Haaſen - Biene.

Apis leporina: thorace hirſuto flavo, abdominis ſegmentis primo toto, reliquis margine poſtico cinereo piloſis.

Habitat Viennae Auſtr. *Dn. de Megerle.*

Vertex capitis ater calvus. Frons labiumque griſeo villoſa. Mandibulae fuſcae. Antennae nigrae ſubtus rufeſcentes. Thorax hirſutie flava denſa obtectus. Alae hyalinae infuſcatae. Abdomen ſubcompreſſum atrum ſubopacum, ſegmento primo toto, reliquis tribus margine poſtico et pilis cineris faſciatis. Pedes cinereo villoſi, tarſis ſubtus flavo hirſutis. Corpus ſubtus nitidum albo hirſutum.

Apis aurulenta Mihi.

St. f ½

APIS aurulenta.

Die goldhaarigte Biene.

Apis aurulenta: hirſuta fulva, capite nigro, abdomine atro nitido ſegmentis margine poſtico fulvo hirſutis, ſubtus lana fulva.

Habitat Viennae Auſtr. *Dn. de Megerle.*

Habitus et ſtatura *Ap. bimaculat.* Caput atrum, fronte vertice labioque ſordide pubeſcentibus. Mandibulae validae dentatae exſertae fuſcae. Antennae breves tenues nigrae. Oculi cinerei. Thorax fulvo hirſutus fuſcus. Alae ſubobſcurae apice nigricantes. Abdomen thorace vix longius, atrum, ſegmentis omnibus margine poſtico fulvo hirſutis. Abdomen ſubtus lana denſa fulva. Pedes nigri tibiis tarſisque fulvo hirſutis Diſtincta, hirſutie laete fulva ſ. aurea.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Phalaena margaritaria Fabr:

3.

PHALAENA margaritaria.

Der Perlen - Spannenmeſſer.

Phalaena margaritaria: pectinicornis alis angulatis albidis: faſcia ſaturatiore ſtriga alba terminata. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. V. n. 10. p. 131. Mant. Inſ. T. II. n. 8. p. 185.

Phalaena Geom. margaritata. *Linn.* Syſt. Nat. n. 231. p. 865. ed. XIII. n. 231. p. 2455.

Verz. der Wien. Schmett. n. 1. p. 95.

Habitat in Carpino, Betula.

Phalaena papilionaria Fabr.

J. St. sc.

PHALAENA papilionaria.

Der Tagfalterartige Spannenmeſſer.

Phalaena papilionaria: pectinicornis alis ſubrepandis viridibus: ſtriga ſesquialtera repanda. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. V. n. 39. p. 139. Syſt. Ent. n. 20. p. 624. Spec. Inſ. T. II. n. 26. p. 246. Mant. Inſ. T. II. n. 33. p. 188.

Phalaena G. papilionaria. Linn. Syſt. Nat. n. 225. p. 864. ed. XIII. n. 225. p. 2457. Fn. Suec. n. 1247.

Verz. der Wiener Schmett. n. 1. p. 96.

Roeſel Inſ. Bel. T. IV. tab. 18. fig. 3.

Naturforſcher XII. tab. 1. fig. 11 — 13.

Habitat in Betula.

Tenthredo luteicornis Fabr:

TENTHREDO luteicornis.

Die gelbhornichte Blattweſpe mit ungeflecktem Bruſtſtück.

Tenthredo luteicornis: antenuis ſeptemnodiis nigra antennis ore abdominis baſi tibiisque flavis. *Fabric.* Mant. Inſ. T. I. n. 22. p. 254. Ent. ſyſt. T. III. n. 32. p. 113.

Habitat in hortis, apud nos rarior.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo viridis Fabr.

TENTHREDO viridis.

Die grüne Blattweſpe. La lettre hebraique verte. Geoffr.

Tenthredo viridis: antennis ſeptemnodiis, corpore viridi, abdomine ſupra fuſco. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 33. p. 113. Syſt. Ent. n. 14. p. 320. Spec. Inſ. T. I. n. 21. p. 410. Mant. Inſ. T. I. n. 23. p. 254.

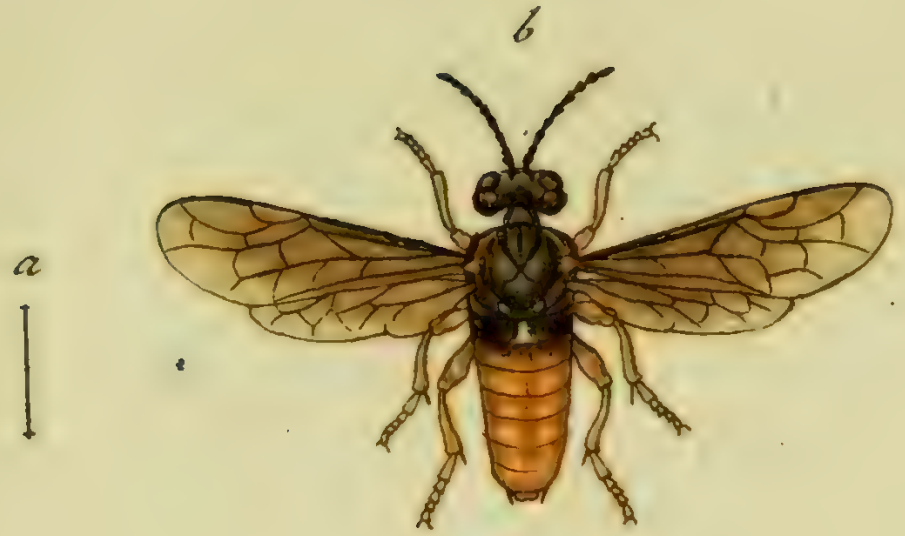
Tenthredo viridis. Linn. Syſt. Nat. n. 27. p. 824. ed. XIII. n. 27. p. 2660. Fn. Suec. n. 1554.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 1. p. 271.

Sulzer Kennz. d. Inſ. tab. 18. fig. 112.

Roſſi Fn. Etruſc. T. II. n. 712. p. 25.

Habitat in dumetis et in hortis haud infrequens.



Tenthredo abdominalis Fabr.

J. St. fec.

TENTHREDO abdominalis.

Die rothbauchigte Blattweſpe.

Tenthredo abdominalis: antennis ſeptemnodiis atra, obdomine rufo baſi atro. *Fabric.* Suppl. Ent. ſyſt. p. 216,

Habitat in hortis media aeſtate haud infrequens,

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo ventralis Mihi.

J. St. fec.

TENTHREDO ventralis.

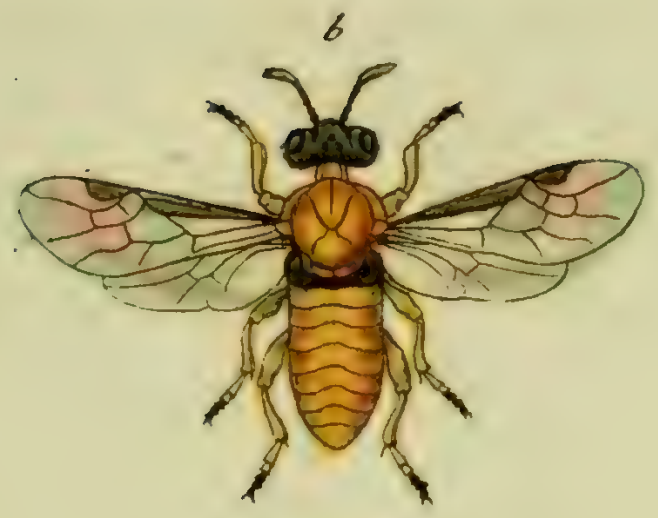
Die blutrothbauchigte Blattweſpe.

Tenthredo ventralis: antennis ſeptemnodiis atra nitens, abdomine ſanguineo baſi atro, alis nigris.

Habitat in hortis: capt. d. 22 Iul. 1798.

Antecedenti ſimilis aſt omnino diſtincta. Caput atrum nitidum puncto ſupraorbitali rufo. Os atrum Antennae nigrae nec ſubtus rufae. Abdomen laete' ſanguineum, praeſertim in animalculo vivo, ſegmentis anticis nigris. Alae nigrae margine antico punctoque craſſiori atrae. Pedes nigri, poſticis rufis: femoribus anticis et mediis apice tibiisque baſi ruſis. Anus in altero ſexu ſtylis duobus brevibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tenthredo melanocephala Fabr.

J. St. fec.

TENTHREDO melanocephala.

Die ſchwarzköpfichte Blattweſpe.

Tenthredo melanocephala: antennis ſeptemnodiis flava capite atro. *Fabric.* Suppl. Ent. ſyſt. p. 216.

Habitat in floribus, et in ſepibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo gonagra Fabr.

J. St. fec.

TENTHREDO gonagra.

Die gelenkſieche Blattweſpe.

Tenthredo gonagra: antennis ſeptemnodiis, corpore atro nitido, genubus teſtaceis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 48. p. 117. Spec. Inſ. T. I. n. 32. p. 412. Mant. Inſ. T. I. n. 34. p. 255.

Habitat in hortis noſtris, infrequens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo marginella Fabr:

J. St. fec

TENTHREDO marginella.

Die gebänderte Blattweſpe.

Tenthredo marginella: antennis ſeptemnodiis nigra, abdominis ſegmentis pluramis flavo marginatis: ſecundo immaculato. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 50. p. 117.

Habitat in ſylvaticis, et in pratis.

Variat cum magnitudine tum colore: variat et ſcutello immaculato. Ludit enim haece ſpecies admodum faſciarum abdominalium numero, ſitu, nexu atque colore, adeo ut ſaepius dubites, an tot varietates caſus aut naturae opus ſint.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo cincta Fabr.

J. St f..

TENTHREDO cincta.

Die gegürtelte Blattweſpe.

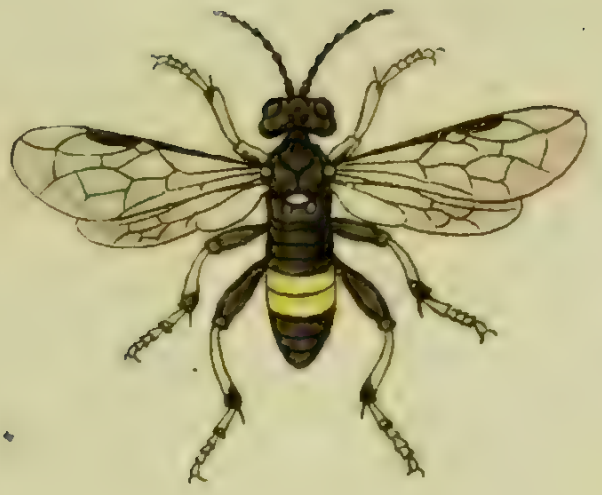
Tenthredo cincta: antennis ſeptemmodiis nigra, abdominis cingulo tibiisque flavis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 51. p. 117. Syſt. Ent. n. 24. p. 322. Spec. Inſ. T. I. n. 34. p. 412. Mant. Inſ. T. I. n. 36. p. 255.

Tenthredo bicincta: Linn. Syſt. Nat. n. 31. p. 951. ed. XIII. n. 31. p. 2661. *Linn.* Amoen. Acad. T. V.

Roſſi Faun. etruſc. T. II. n. 720 p. 27.

Habitat in hortis haud infrequens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tenthredo Zonata Mihi.

J. St. fec.

TENTHREDO zonata.

Die gegürttete Blattwespe.

Tenthredo zonata: antennis septemnodiis atra, abdominis segmentis quarto quinto, ore pedibusque flavis.

Habitat in Austria. *Dn. de Megerle.*

Magna. Caput atrum nitidum; labio, ore palpisque flavis. Vertex immaculatus. Antennae nigrae articulo primo maiori piloso. Thorax ater immaculatus, puncto utrinque ante alas calloso, scutelloque flavis. Alae obscuro subflavicantes, margine antico punctoque incrassato nigris. Abdomen nigrum, segmento quarto et quinto flavis. Pedes flavi, femoribus mediis et posticis, tibiisque apice nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo notata Mihi.

TENTHREDO notata.

Die gezeichnete Blattweſpe.

Tenthredo notata: antennis ſeptemnodiis atra, abdomine ſegmentis primo faſcia, quinto et ſexto utrinque lineola, ano pedibusque flavis.

Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerle.*

Magna. Affinis *Tenthr. ferae Fabr.* videtur, aſt omnino diſtincta. Caput nigrum, ore labioque flavis. Antennae nigrae. Thorax ater, lineola utrinque marginali punctoque ante alas calloſo flavis. Scutellum immaculatum. Alae obſcurae margine antico ctaſſiori nigro. Abdomen cylindricum nigrum, ſegmento primo faſcia continua, quinto et ſexto utrinque lineola flavis. Anus ſ. ultimum abdominis ſegmentum flavum. Pedes flavi, femoribus poſticis apice, tibiis baſi, tarſisque nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo septentrionalis Fabr:

J. St. fec.

TENTHREDO ſeptentrionalis.

Die nördliche Blattweſpe.

Tenthredo ſeptentrionalis: antennis ſeptemnodiis, pedibus poſticis compreſſis dilatatis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III n. 56. p. 119. Syſt. Ent. n. 28. p. 323. Spec. Inſ. T. I. n. 42. p. 414. Mant. Inſ. T. I. n. 44. p. 255.

Tenthredo ſeptentrionalis. Linn. Syſt. Nat. n. 36. p. 926. ed. XIII. n. 36. p. 2662. Fn. Suec. n. 1558.

Tenthredo nigra. Degeer Inſ. T. II. P. II. n. 16. p. 262. tab. 37. fig. 26.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 167. fig. 5. 6.

Habitat in ſylvaticis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Vespa coronata Mihi.

J. St. fec.

VESPA coronata.

Die gekrönte Pillenweſpe.

Veſpa coronata: nigra thorace maculato abdominis primo ſegmento apice faſcia dentata : ſecundo campanulato punctis duobus faſciaque interrupta flavis.

Habitat Norimbergae in floribus, *Dn. Sturm.*

Statura et habitus *V. pomiformis F.* Caput atrum pubeſcens. Lubium flavum. Frons inter antennas puncto flavo. Antennae uncinatae nigrae, articulo ultimo flavo. Oculi fuſci. Thorax ater, antice punctis quatuor duobusque ſcutelli flavis. Alae fuſcae margine antico craſſiori nigro. Abdominis ſegmentum primum infundibuliforme apice faſcia auguſta dentata flava, quae autem haud ſubtus extenditur : ſecundum campanulatum punctis duobus marginalibus, fuſciaque apicis interrupta flavis : reliqua fuſcia flava. Pedes flavi, femora nigra.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta. c Caput auctum.

Crabro sexcinctus Fabr.

J. St. fec.

CRABRO. ſexcinctus.

Die ſechsgürttige Horneiſſe.

Crabro ſexcinctus: thorace maculato, abdomine faſciis ſex flavis: primis interruptis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T.III. n. 9. p. 295. Syſt. Ent. n. 5. p. 374. Spec. Inſ. T. I. n. 7. p. 470. Mant. Inſ. T. I. n. 9. p. 295.

Habitat in hortis.

Faſciae anteriores ſaepius connexae ſunt, aut una aut altera.

a Magnitudo naturalis. b Caput auctum.

Crabro uniglumis Fabr.

J. St. fec

CRABRO uniglumis.

Die einſpelzige Horneiſſe.

Crabro uniglumis : ſcutello mucronato, abdominis ſegmentis tribus punctis duobus albis. *Fabric.* Ent. Syſt. n 23. p. 300. Syſt. Ent. n. 12. p. 376. Spec. Inſ. T. I. n. 16. p. 472. Mant. Inſ. T. I. n. 26. p. 297.

Veſpa uniglumis. Linn. Syſt. Nat. n. 18. p 951. ed. XIII. n. 18. p. 2775. Fn. Suec, n. 1681.

Roſſi Faun. etruſc. T. II. n. 884. p. 92.

Habitat frequens in hortis, aſſidue ſtirpes umbellatas viſitans. Variat cum magnitudine tum numero macularum abdominalium. Sic ſaepius exempla deprehendi, maculis mox utrinque ſolitariis, binis, ternis, quaternis, quinis et ſenis: ſed neutiquam Crabronibus aſſocianda ſpecies.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Hylaeus truncorum Fabr. J. St. fec.

HYLAEVS truncorum.

Die Stock - Blumenbiene.

Hylaeus truncorum: niger abdomine cylindrico: ſegmentis margine albis, ſubtus cinereo hirſuto. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 9. p. 305.

Apis truncorum. Linn. Syſt. Nat. n. 12. p. 954. ed. XIII. n. 12. p. 2773. Fn. Suec. n. 1692.

Habitat in hortis frequens.

Variat abdominis lana ſubtus cinerea et flava.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Andrena strigosa Nihi. J. St. fec.

ANDRENA ſtrigoſa.

Die geſtrichelte Waldbiene.

Andrena ſtrigoſa: thorace rufo villoſo, abdomine nigro ſubnudo, margine laterali ſegmentoque penultimo albis, baſi apiceque rufis.

Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerle.*

Caput atrum rufo pubeſcens, labio aureo barbato. Oculi fuſci. Antennae nigrae. Thorax rufo villoſus Scutellum atrum calvum Alae hyalinae apice fuscae. Abdomen nigrum ſubnudum ſubopacum baſi apice rufeſcens: margine laterali utrinque parum ſegmentoque penultimo pallidis. Pedes rufo villoſi. Pectus cinereo pubeſcens: abdomen ſubtus rufo pubeſcens.

Andrena deraſa Mihi.

ANDRENA derasa.

Die abgestreifte Waldbiene.

Andrena derasa: atra grisco pubescens, abdomine nigro margine laterali obsolete albo maculato, ano pedibusque rufo villosis.

Habitat in Austria. *Dn. de Megerle.*

Similis antecedenti et varietas forsan sexus. Caput atrum cinereo subpubescens. Labium elevatum apice rufo barbatum. Oculi fusci. Antennae nigrae. Thorax obscure cinereo pubescens, dorso calvo. Alae obscurae. Abdomen atrum subnudum, margine laterali subalbicante. Anus rufescens. Pedes rufo villosi, femoribus nigris subnudis.

Andrena vaga Mihi.

ANDRENA vaga.

Die herumſchweifende Waldbiene.

Andrena vaga: atra thorace opaco cinereo pubeſcenti medio calvo, abdomine nitido margine pubeſcenti.

Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerle.*

Caput atrum opacum pubeſcens. Oculi fuſci. Antennae nigrae. Thorax opacus ater undique praeſertim poſtice cinereo pubeſcens. Alae obſcurae apice fuſcae. Abdomen atrum nitidum margine laterali pubeſcenti. Pedes nigro-villoſi, tarſis fuſcis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Andrena aterrima Mihi.

J. St. fec.

ANDRENA aterrima.

Die Mohren - Waldbiene.

Andrena aterrima: atra nitida, thorace poſtice nigro pubeſcenti, tibiis poſticis extus albo villoſis, alis apice nigris.

Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerle.*

Caput atrum nitidum atro pubeſcens. Oculi fuſci. Antennae fuſcae. Thorax ater nitidus poſtice nigro pubeſcens. Alae obſcurae apice nigrae. Abdomen laeve nitidum immaculatum. Pedes nigri, tibiis poſticis extus albo villoſis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Andrena flavipes Mihi.

I. S. fec.

ANDRENA flavipes.

Die gelbfüſichte Waldbiene.

Andrena flavipes: atra ſubnuda, fronte thoracisque poſtico albo pubeſcentibus, tibiis poſticis flavo hirſutis.

Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerle.*

Corpus totum atrum ſubnudum nitidulum. Caput atrum fronte utrinque albido pubeſcenti. Thorax ater poſtice albido pubeſcens. Alae obſcurae, margine antico craſſiori nigro. Abdomen atrum compreſſum ſubopacum ſubnudum, margine laterali leviter pubeſcenti. Pedes nigri cinereo villoſuli, tibiis poſticis flavo hirſutis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Eucera longicornis Fabr.

EVCERA longicornis.

Die langhornichte Hornbiene. Abeille à longues antennes. Geoffr.

Eucera longicornis: antennis longitudine corporis hirſuti fuivique. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 1. p 343.

Apis longicornis. Fabric. Syſt. Ent. n. 58. p. 388. Spec. Inſ. T. I. n. 80. p. 486. Mant. Inſ. T. I. n. 94. p. 306.

Apis longicornis. Linn. Syſt. Nat. n. 1. p. 953. ed. XIII, n. 1. p. 2770. Fn. Suec. n. 1684.

Geoffr. Inſ T. II. n, 10. p. 423.

Eucera longicornis. Scop. Ann Hiſt. Nat. IV. p. 8. Ent. carn. n. 794.

Roſſi Faun. etruſc. T. II. n. 922. p. 106.

Habitat in floribus Pomonae.

Variat corpore cinereo et flavo hirſuto, an variet. ſexus?

Eucera linguaria Fabr.

J. St. fec.

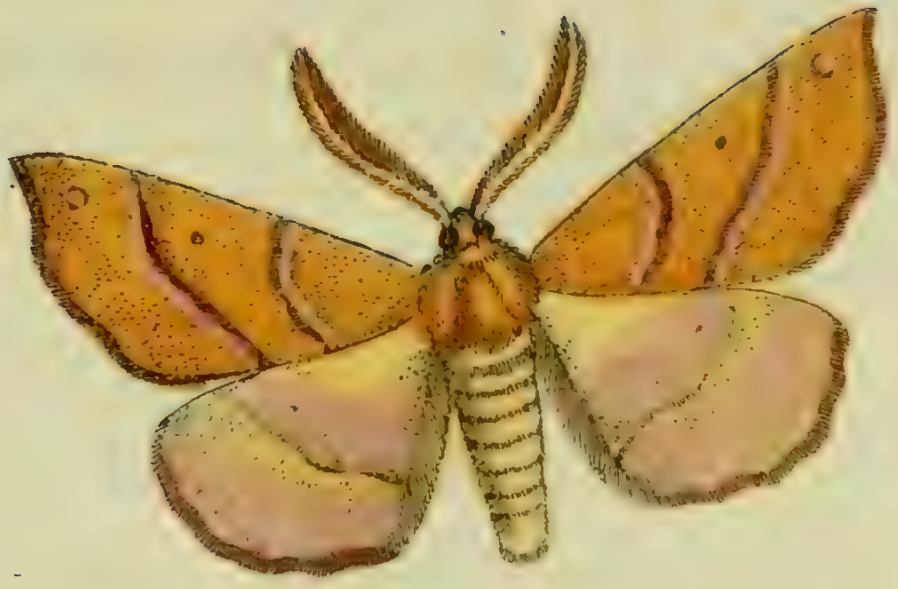
EVCERA linguaria.

Die langzungichte Hornbieue.

Eucera linguaria: antennis nigris longitudine corporis, thorace cinereo, abdomine nigro, *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 5. p. 344.

Apis linguaria. Fabric. Mant. Inſ. T. I. n. 96. p. 306.

Habitat in hortis.



Phalaena pennaria Fabr.

J. St. sc

PHALAENA pennaria.

Der Feder - Spannenmeſſer.

Phalaena pennaria: pectinicornis alis ſubdentatis rufescentibus: ſtrigis duabus fuſci punctoque apicis albo. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. V. n. 14. p. 132. Mant. Inſ. T. II. n. 12. p. 186.

Phalaena Geom. pennaria. Linn. Syſt. Nat. n. 209. p. 861. ed. XIII. n. 209. p. 2456. Fn. Suec. n. 1231.

Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 12. p. 103.

Hübner Beytr. I. Tab. 4. fig. X.

Habitat in Pomonae fructibus.

Phalaena artesiaria Fabr:

J. St. Sc.

PHALAENA artesiaria.

Der Schiefergraulichte mattgestrichelte Spannenmesser.

Phalaena artesiaria: pectinicornis alis grisеis: striga obliqua alba maculaque ferruginea. *Fabr.* Ent. syst. T. V. n. 114. p. 161. Mant. Ins. T. II. n. 93. p. 195.

Verz. d. Wien. Schm. n. 2. p. 102.

Hübner Beytr. I. Tab. 4. fig. Y.

Habitat in Austria.

Inhalt

des fünf und sechzigsten Hefts.

Tab. 1. Tenthredo Amerinae Fabric.
— 2. Tenthredo nassata Fabric.
— 3. Tenthredo Abietis Fabric.
— 4. Tenthredo crassa Schrank.
— 5. Tenthredo Viennensis Schrank.
— 6. Tenthredo rufiventris Fabric.
— 7. Tenthredo atra Fabric.
— 8. Tenthredo Capreae Fabric.
— 9. Tenthredo blanda Fabric.
— 10. Tenthredo sylvatica Fabric.
— 11. Tenthredo depressa Schrank.
— 12. Sphex sabulosa Fabric.
— 13. Sphex arenaria Fabric.
— 14. Sphex lutaria Fabric.
— 15. Pompilus fuscus Fabric.
— 16. Pompilus viaticus Fabric.
— 17. Pompilus rufipes Fabric.
— 18. Andrena caerulescens Fabric.
— 19. Andrena bicolor Fabric.
— 20. Andrena haemorrhoidalis Fabric.
— 21. Phalaena Sambucaria Fabric.
— 22. Phalaena alniaria Fabric.
— 23. Phalaena elinguaria Fabric.
— 24. Phalaena crataegata Fabric.

Tenthredo Amerinae Fabr:

TENTHREDO Amerinae.

Die aſchgraue Blattweſpe der glatten Weiden.

Tenthredo Amerinae: antennis clavatis, corpore nigro cinereo pubeſcente, abdomine ſubtus rufo, labio albo. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 5. p. 105. Syſt. Ent. n. 4. p. 318. Spec. Inſ. T. I. n. 4. p. 407. Mant. Inſ. T. I. n. 4. p. 253.

Tenthredo Amerinae. Linn. Syſt. Nat. n. 4. p. 921. ed. XIII. n. 4. p. 2654. Fn. Suec. n. 1536.

Degeer Inſ. T. II. n. 3. p. 232. tab. 33. fig. 20.

Scop. carn. n. 720.

Goed. inſ. I. tab. 64.

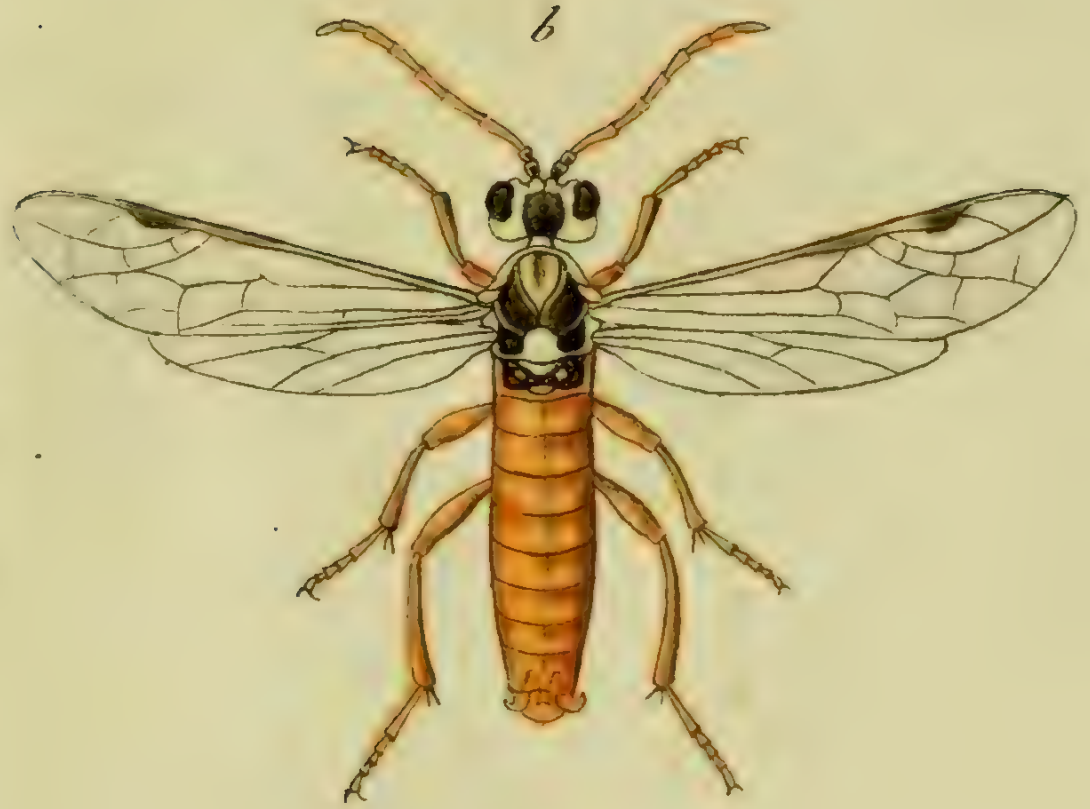
Liſter - Goed. fig. 77. a.

Roeſel Inſ. Bel. T. II. Veſp. tab. 1. et 2.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 90. fig. 8. 9.

Larvata et declarata habitat in *Salice fragile, Caprea, vitellin, &c.*

Larva glabra viridis, linea dorſali nigra.



Tenthredo nassata Fabr:

TENTHREDO naſſata.

Die plattbauchigte Blattweſpe.

Tenthredo naſſata: antennis ſeptemnodiis lutea, ſcutello punctoque alarum albis.
Fabric. Ent. ſyſt. T. III. n. 37. p. 114. Syſt. Ent. n. 16. p. 320. Spec. Inſ. T. I. n. 23. p. 410. Mant. Inſ. T. I. n. 25. p. 254.
Tenthredo naſſata. Linn. Syſt. Nat. n. 38. p. 926. ed. XIII. n. 38. p. 2663.
Roſſi Faun. Etruſc. T. II. n. 709. p. 23.

Habitat in ſylvaticis. Variat femoribus poſticis nigris.

Tenthredo Abietis Fabr.

TENTHREDO Abietis.

Die Nadelholz-Blattweſpe. La Mouche à Scie noire avec le milieu du ventre fauve. Geoffr.

Tenthredo Abietis: antennis ſeptemnodiis corpore nigro, abdominis ſegmentis quatuor ferrugineis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 41. p. 115. Syſt. Ent. n. 19. p. 321. Spec. Inſ. T. I. n 28. p. 411. Mant. Inſ. T. I. n. 30. p. 254.

Tenthredo Abietis. Linn. Syſt. Nat. n. 18. p. 923. ed. XIII. n. 18. p. 2658. Fn. Suec. n. 1541.

Tenthredo nigra, abdominis medio ferrugineo. *Geoffr.* T. II. n. 29. p. 285.

Roſſi Faun. etruſc. T. II. n. 718. p. 27.

Friſch Inſ. P. II. tab. 1. fig. 21 — 24.

Habitat in ſylvaticis aceroſis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo crassa Schrank.

J. St. fec

TENTHREDO craſſa.

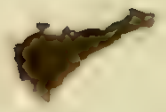
Die dicke Blattweſpe.

Tenthredo craſſa: nigra pedibus punctisque binis ſub ſcutello rufis. *Schrank.* inſ. auſtr. n. 659. p. 329.

Tenthredo craſſa. Scop. carn. n. 730. ic. 730.

Habitat in hortis et ad ſepes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tenthredo viennensis Schrank!

J. St. fec.

TENTHREDO viennenſis.

Die Wienerſche Blattweſpe.

Tenthredo viennenſis : antennis ſeptemnodiis nigra, abdomine cingulis quinque flavis; antennis ſubclavatis fulvis prope baſin. *Schrank.* Inſ. auſtr. n. 666. p. 331. *Roſſi* Faun. etruſc. T. II. n. F17. p. 26.

Habitat in hortis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo rufiventris Fabr:

J. St. fec.

TENTHREDO rufiventris.

Die rothleibichte Blattweſpe.

Tenthredo rufiventris : (rufipennis) antennis ſeptemnodiis ante apicem albis nigra, abdomine toto pedibusque teſtaceis, *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 45. p. 117.

Habitat in ſylvaticis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo atra Fabr.

TENTHREDO atra.

Die Gagatſchwarze Blattweſpe. La Mouche á ſcie noire à pattes fauves. Geoffr.

Tenthredo atra: antennis ſeptemnodiis, corpore atro, pedibus rubris. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 23. p. 321. Spec Inſ. T. I. n. 33. p. 412. Mant. Inſ. T. I. n. 35. p. 255. Ent. ſyſt. T. III. n. 49. p. 117.

Tenthredo atra. Linn. Syſt. Nat. n. 26. p. 924. ed. XIII. n. 26. p. 2660. Fn. Suec. n. 1552.

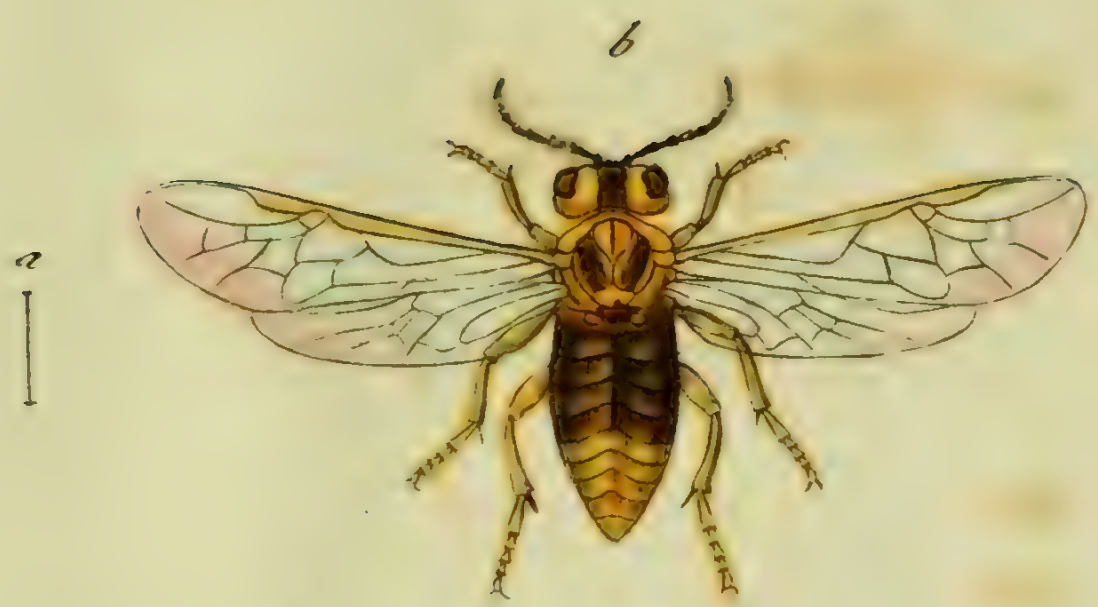
Geoffr. Inſ. T. II. n. 25. p. 283.

Scop. carn. n. 729. ic. 729.

Schrank. inſ. auſtr. n. 660.

Roſſi Fn. etruſc. T. II. n. 729. p. 30.

Habitat frequens in hortis, primo vere.



Tenthredo Capreae Fabr.

TENTHREDO Capreae.

Die Palmweiden-Blattweſpe. La Bedaude du Saule. Geoffr.

Tenthredo Capreae: antennis ſeptemnodiis flava, capite thorace abdomineque ſupra nigris, alis puncto flavo. *Fabr.* Ent. ſyſt. T. III. n. 54. p. 118. Syſt. Ent. n. 27. p. 322. Spec. Inſ. T. I. n. 40. p. 414. Mant. Inſ. T. I. n. 42. p. 255.

Tenthredo Salicis Capreae. Linn. Syſt. Nat. n. 55. p. 928. ed. XIII. n. 55. p. 2663. Fn. Suec. n. 1571.

Geoffr. Inſ. T. II. n, 20. p. 281.

Goed. Inſ. I. tab. 19.

Albin. Inſ. tab, 59. fig. 9. h.

Friſch. Inſ. P. VI. tab. 4.

Schrank. inſ. auſtr. n. 685.

Habitat in Salice, Ribe, quam quotannis deſtruit intacta Ribe nigra.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo blanda Fabr.

TENTHREDO blanda.

Die Blattwespe mit dem nur in der Mitte rothem Unterleib.

Tenthredo blanda: antennis septemnodiis atra, abdomine medio ruso, femoribus posticis macula alba. *Fabric.* Syst. Ent. n. 30. p. 323. Spec. Ins. T. I. n. 45. p. 415. Mant. Ins. T. I. n. 47. p. 255. Ent. syst. T. III. n. 69. p. 119.

Habitat frequens in nemoribus, sagetis. in dumetis et in hortis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo sylvatica Fabr.

TENTHREDO ſylvatica.

Die Wald - Blattweſpe.

Tenthredo ſylvatica: antennis multiarticulatis, corpore nigro, pedibus thoraceque characteribus flavis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 67. p. 121. Syſt. Ent. n. 34. p. 323. Spec. Inſ. T. I. n. 52 p. 416. Mant. Inſ. T. I. n. 55. p. 256.

Tenthredo ſylvatica: *Linn.* Syſt. Nat. n. 41. p. 926. ed. XIII, n. 41. p. 2668. Fn. Suec. n. 1561.

Degeer Inſ. T. II. P. II. n. 36. p. 292. tab. 40. fig. 23.

Habitat in ſylvaticis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo depressa Schrank.

TENTHREDO depreſſa.

Die flachgedrückte Blattweſpe. La Mouche á ſcie à ventre et pattes fauves et corcelet panaené. Geoffr.

Tenthredo depreſſa: capite thoraceque nigro characteribus flavis, pedibus abdomineque ferrugineis. *Schrank.* inſ. auſtr. n. 691. p. 342.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 21. p. 281.

Degeer Inſ. T. II. P. II. p. 1040. tab. 40. fig. 22.

Devill. Ent. T. III. 124. 131.

Roſſi Faun. Etruſc. Mant. n. 243. p. 110.

Ruri degit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Sphex fabulosa Fabr.

SPHEX fabuloſa.

Die Sand Afterweſpe. Die Grabweſpe. L' Ichneumon noir à ventre fauve en-devant et á long pedicule. Geoffr.

Sphex ſabuloſa: hirta nigra abdominis petiolo biarticulato: ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 1. p. 198. Syſt. Ent. n. 1. p. 346. Spec. Inſ. T. I. n. 1. p. 442. Mant. Inſ. T. I. n. 1. p. 273.

Sphex ſabuloſa. Linn. Syſt. Nat. n. 1. p. 941. ed. XIII. n. 1. p. 2723. Fn. Suec n. 1648.

Ichneumon niger abdomine fulvo poſtice nigro, petiolo longiſſimo.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 36. p. 349.

Degeer. Inſ. T. II. P. II. n. 5. p. 822. tab. 28. fig. 7.

Scop. carn. n. 770. ic. 770.

Schrank. inſ. auſtr. n. 768.

Frisch. Inf. P. II. tab. I. fig. 6.
Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 83. fig. 1.
Rossi Faun. etrusc. T. II. n. 808. p. 60.

Habitat in terra sabulosa, ubi canis adinstar pedibus anticis caniculum fodit larvamque glossati s. araneae semimortuam in eo sepelit, cui ovulum concredit, quo facto orificium terra claudit.

Sphex arenaria Fabr.

SPHEX arenaria.

Die Flugſand - Afterweſpe.

Spex arenaria: nigra hirta, abdominis petiolo uniarticulato, ſegmento ſecundo tertioque rufis, alis longitudine corporis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 2. p. 199. Mant. Inſ. T. I. n. 2. p. 273.

Sphex birſuta. Scop. carn. n. 772. ic. 772.

Schrank. inſ. auſtr. n. 769.

Roſſi Fn. Etruſc. T. II. o. 809.

Habitat in arenoſis paſſim. Differt manifeſte a praecedenti abdominis petiolo breviori uniarticulato toto nigro alisque longitudine abdominis.

Sphex lutaria Fabr.

J.St. fec.

SPHEX lutaria.

Die Lehm - Afterweſpe.

Sphex lutaria: nigra glabra abdominis petiolati ſegmento ſecundo tertioque rufis, labio argenteo. *Fabric.* Ent. Syſt. T. III. n. 3. p. 199. Mant. Inſ. T. I. n. 3. p. 273.

Habitat cum praecedentibus. Differt itidem ab iis triplo minori ſtatura. Eandem cum praecedentibus oeconomiam exercere ſuadet corporis fabrica et habitus conſimilis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pompilus fuscus Fabr.

POMPILVS fuſcus.

Die braune Grabweſpe. L' Ichneumon noire, avec les trois anneaux anterieurs du ventre rougentres, et les ailes noires. Geoffr.

Pompilus fuſcus: glaber ater abdomine baſi ferrugineo. *Fabric.* Supplement. Ent. ſyſt. n. 3. p. 246.

Spex fuſca. Fabric. Ent. ſyſt. T. III. n. 46. p. 210. Syſt. Ent. n. 19. p. 349. Spec. Inſ. T. I. n. 29. p. 447. Mant. Inſ. T. I. n. 34. p. 276.

Sphex fuſca: atra laevis, abdominis ſegmentis tribus anticis ſubferrugineis. *Linn.* Syſt. Nat. n. 16. p 944. ed. XIII. n. 16. p. 2729. Fn. Suec. n. 1652.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 74. p. 354.

Degeer Inſ. T. II. P. II. p. 147. tab. 28. fig. 6.

Roſſi Fn. Etruſc, T. II. n. 813. p. 62.

Habitat in ſabuletis, larvas attrahens, ſepeliens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pompilus viaticus Fabr.

POMPILVS viaticus.

Die rothe Grabweſpe.

Pompilus viaticus: pubeſcens niger alis fuſcis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris. *Fabric.* Supplem. Ent. ſyſt. n. 4. p. 246.

Sphex viatica. *Fabric.* Ent. ſyſt. T.III. n. 47. p. 210. - Syſt. Ent. n. 20. p. 349. Spec. Inſ. T. I. n. 30. p. 448. Mant. Inſ. T. I. n. 25. p. 276.

Sphex viatica: *Linn.* Syſt. Nat. n. 15. p. 943. ed. XIII. n. 15. p. 2729. Fn. Suec. n. 1651. *Amoen. Acad.* T. III. p. 330.

Degeer Inſ. T. II. P. II. n. 6. p. 153. tab. 28. fig. 16.

Friſch Inſ. P. II. tab. 1. fig. 13.

Roſſi Faun. Etruſc. T. II. n. 814. p. 62.

Habitat in ſabuletis, caniculum fodiens, larvam gloſſati occidens, attrahens, ſepeliens, impoſito ovo obturans.

Pompilus rufipes Fabr.

J. St. fec.

POMPILVS rufipes.

Die rothfüſichte Grabweſpe.

Pompilus rufipes: ater abdominis ſegmentis utrinque puncto albo, alis apice fuſcis *Fabric.* Suppl. Ent. ſyſt. n. 27 p. 250.

Sphex rufipes. Fabric. Ent ſyſt. T. III. n. 66. p. 214. Syſt. Ent. n. 29. p. 351. Spec. Inſ. T. I. n. 40. p 449. Mant. Inſ. T. I. n. 47. p. 277.

Sphex rufipes. Linn. Syſt. Nat. n. 29. p. 945. ed. XIII. n. 29. p. 2731. Fn. Suec. n. 1659.

Habitat in ſabuletis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Andrena coerulescens Fabr:

J.St. fec

ANDRENA caeruleſcens.

Die blaulichte Waldbiene.

Andrena caeruleſcens: fusca ſubvilloſa, abdomine caeruleſcente: inciſurarum marginibus albicantibus. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 1. p. 307, Syſt. Ent. n. 1 p 376. Spec. Inſ. T. I. n. 1. p. 472. Mant. Inſ. T. I n. 1. p 298.
Apis caeruleſcens. Linn. Syſt. Nat. n. 21. p. 985. ed. XIII. n. 21. p. 2793.
Roſſi Faun. Etruſc. T. II. n. 1. p. 96.

Habitat in hortis, viſitans flores labiatos.

a Magnitudo naturalis. b Caput auctum.

Andrena bicolor Fabr.

ANDRENA bicolor.

Die zweyfärbigte Waldbiene.

Andrena bicolor: thorace villoſo ferrugineo, abdomine atro immaculato. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 12. p. 310. Syſt. Ent. n. 4. p. 376. Spec. Inſ. T. I. n. 6. p. 473. Mant. Inſ. T. I. n. 7. p. 298.

Roſſi Faun. Etruſc. T. II. n. 896. p. 79.

Habitat in ſylvis, et apud nos in hortis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a

Andrena haemorrhoidalis Fabr.

J. St. fec.

ANDRENA haemorrhoidalis.

Die rothafterichte Waldbiene.

Andrena haemorrhoidalis : nigra ano ferrugineo. *Fabric.* Ent. syst. T. III. n. 25. p. 313. Syst. Ent. n. 9. p. 377. Spec. Ins. T. I. n. 13. p. 474. Mant. Ins. T. I. n. 15. p. 299.

Habitat in Saloiae floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Phataena sambucaria Fabr.

PHALAENA sambucaria.

Die Hollunder - Spanner. La Souffrée à queue. Geoffr.

Phalena sambucaria: pectinicornis alis caudato - angulatis flavescentibus: strigis duabus obscurioribus, posticis apice bipunctatis. *Fabric.* Ent. syst. T. V. n. 19. p. 134. Syst. Ent. n. 10. p. 621. Spec. Ins. T. II. n. 12. p. 243. Mant. Ins. T. II. n. 16. p. 186.

Phalaena Geometra sambucaria. Linn. Syst. Nat. n. 203. p. 860. ed. XIII. n. 207. p. 2449. Fn. Suec. n. 1222.

Mus. Lud. Ulr. p. 391.

Syst. Verz. d. W. Schm. n. 1. p. 103.

Geoffr. Ins. T. II. n. 58. p. 138.

Sepp. Ins. VI. tab. 1.

Röfel Ins. Bel. I. Phal. 3. tab. 6.

Als Larve hält sich dieser Spaner auf dem schwarzen Hollunder (*Sambuc. nigra L.*) auf.

Phalaena almaria Fabr.

PHALAENA alniaria.

Der Erlenſpanner.

Phalaena alniaria: pectinicornis alis erosis flavis fusco-pulverulentis: strigis duabus fuscis. *Fabric.* Ent. syst. T. V. n. 24. p. 136. Syst. Ent n. 12. p. 622 Spec. Ins. T. II. n. 16. p. 244. Mant. Ins. T. II. n. 19. p. 186.

Phalaena Geometra alniaria. Linn. Syst. Nat. n. 205 p. 860. ed. XIII. n. 205. p. 2450. Fn. Suec. n. 1230.

Syst. Verz. d. W. Schm. n. 2. p. 103.

Degeer Ins. T. I. tab. 10. fig. 13. 14.

Röſel Ins. Bel. I. Phal. 2. tab. I.

Schaeffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 135. fig. 1. 2.

Dieſer Spanner lebt als Larve auf unſern gewöhnlichen Obſtbäumen.

Phalaena elinguaria Fabr:

J. St sc.

PHALAENA elinguaria.

Der Birnſpanner.

Phalaena elinguaria: pectinicornis alis cinereis: anticis faſcia lata obſcuriore, puncto medio nigro. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. V. n. 107. p. 159. Syſt. Ent. n. 43, p. 628. Spec. Inſ. T. II. 58. p. 252. Mant. Inſ. T. II. n. 89. p. 195.

Phalaena elinguaria. Linn. Syſt. Nat. n. 211. p. 862. ed. XIII, n. 211. p. 2461. Fn. Suec n. 1235.

Röſel Inſ. Bel. I. Phal. 3. tab. 9.

Hält ſich als Larve auf dem Birnbaum auf.

Phalaena crataegata Fabr.

J. St. sc.

PHALAENA crataegata.

Der Weiſsdornſpanner. La citronellée. Geoffr.

Phalaena crataegata: ſeticornis alis flaviſſimis: anticis maculis coſtalibus tribus ferrugineis: media ſubargentea. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. V. n. 176. p. 178. Syſt. Ent. n. 65. p. 633. Spec. Inſ. T. II. n. 98. p. 259. Mant. Inſ. T. II. n. 143. p. 201.

Phalaena Geometra crataegata. Linn. Syſt. Nat. n. 243 p. 868. ed. XIII. n. 243. p. 2472. Fn. Suec. n. 1283.

Verz. d. W. Schm. n. 13. p. 104.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 59. p. 139.

Sepp. Inſ. VI. tab. 6.

Wohnt als Larve auf dem Weiſsdorn.

Inhalt

des sechs und sechzigsten Hefts.

Tab. 1. Scarites laevigatus Fabric.
— 2. Carabus Scheidleri Megerle.
— 3. Anobium tessellatum Fabric.
— 4. Anobium striatum Fabric.
— 5. Anobium pertinax Fabric.
— 6. Anobium paniceum Fabric.
— 7. Anobium abietis Fabric.
— 8. Buprestis graminis Panzer.
— 9. Lamia pedestris Fabric.
— 10. Callidium vini Panzer.
— 11. Bruchus Pisi Fabric.
— 12. Bruchus Cisti Fabric.
— 13. Bostrichus micrographus Fabric.
— 14. Bostrichus testaceus Fabric.
— 15. Bostrichus Fraxini. Panzer.
— 16. Staphylinus murinus Fabric.
— 17. Staphylinus armatus Panzer.
— 18. Scolia violacea Panzer.
— 19. Cimex Nigellae Fabric.
— 20. Cimex albolineatus Fabric.
— 21. Bombyx Quercus Mas. Fabric.
— 22. Bombyx Quercus Femina Fabric.
— 23. Bombyx Pruni Fabric.
— 24. Bombyx Abietis Esper.

Scaritēs laevigatus Fabr.

SCARITES laevigatus.

Der geglättete Schlupfkäfer.

Scarites laevigatus: thorace canaliculato poſtice rotundato ater, elytris laeviſſimis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 5. p. 95.

Benevole mecum communicavit *Cl. Megerle* Entomologus acutiſſimus Viennenſis, qui hunc in *Lido Venetiis* detexit, ubi in arena maris foramina perpendicularia fodit. Lectus quoque in Germania auſtrali, verum hactenus perraro.

Elytra omnino ſunt laeviſſima, quamvis ſtriis argutiſſimis ſint exarata.

a Magnitudo naturalis. b Pes anticus magnitudine auctus.

Carabus Scheidleri Megerle.

J. St. fec.

CARABVS Scheidleri.

Der Scheidleriſche Laufkäfer.

Carabus Scheidleri: apterus ater, capite thoraceque cupreis, elytris viridi aeneis ſtriis omnibus punctis excavatis, ſerie alternante diſpoſitis.

Habitat ad montem Gallizin Viennae Auſtriae.

Legit ibidem *Cl. Megerle* novam huius Carabi ſpeciem, mecumque benigne, ſub hacce Viennae iam iam recepta nomenclatura communicavit.

Magnitudo et ſtatura *Carab. gemmat.* aut *hortenſis*, ſed magis oblongus. Antennae nigrae, ob pubem fuſcam, fuſcescentes. Caput obſcure cupreo-aeneum antice foveola ſubtrigona impreſſa. Os atrum. Palpi longiuſculi exſerti atri. Thorax cordatus cupreus punctis plurimis impreſſus, medio linea longitudinali exaratus. Coleoptera oblonga viridi aenea, dorſo cupreo nitida. Elytra ſtriata; ſtriarum omnium paribus, quorum ſeptem numerantur, punctis excavatis, ita tamen diſpoſitis, ut ſerie alternante elytra percurrant. Corpus atrum nitidum. Pedes arri: tibiis mediis apice lineola cuprea, quae et in aliis Carabis maioribus diſtincte adeſt.

a Magnitudo naturalis. b Elytron lente auctum.

Anobium tesselatum Fabr:

J. St. fec.

ANOBIVM tesselatum.

Der würfelartig gefleckte Hauskäfer. La Vrilette savoyarde. Geoffr.

Anobium tesselatum: fuscum thorace inaequali, elytris subtesselatis. *Fabric.* Ent. syst. T. I. n. 1. p. 236.

Byrrhus totus nigro fuscus. *Geoffr.* T. I. n. 4. p. 112.

Pinus pulsator. Schaller in nov. act. soc. nat. cur. Hal. T. I. p. 249.

Herbst Nat. d. Käf. T. V. n. 1. p. 53. tab. 47. fig. 2. a. A.

Scriba Symb. ent. III. p. 222.

Paykull Faun. Suec. T. I. n. 4. p. 305.

Illiger Kugelauns Pr. Käf. n. 1. p. 325.

Panzer Ent. germ. I. n. 1. p. 108.

Habitat in truncis putridis arborum et in aedibus antiquis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Anobium striatum Fabr.

ANOBIVM ſtriatum.

Der geſtreifte Hauskäfer.

Anobium ſtriatum: fuſcum thorace inaequali: punctis duobus baſeos ferrugineis, elytris ſtriatis. *Fabric.* Mant. Inſ. T. I. n. 1. p. 39. Ent. ſyſt. T. I. n. 2. p. 236.

Ptinus pertinax. Linn. Syſt. Nat. n. 2. p. 565. ed. XIII.

Dermeſtes pertinax. Linn. Faun. Suec. n. 414.

Degeer Inſ. T. IV. n. 1. p. 227. tab. 8. fig. 24—28.

Anobium fagi. Herbſt Nat. d. Käf. T. V. n. 3. p. 57. tab. 47. fig. 4. c. C.

Herbſt im Archiv. IV. n. 2. p. 26. tab. 20. fig. 12.

Paykull Faun. Suec. T. I. n. 2. p. 304.

Illiger Kugel. Pr. Käf. n. 3. p. 327.

Panzer Ent. germ. I. n. 2. p. 109. et n. 14. p. 111.

Habitat in ligno antiquo, quod deſtruit.

Antennae teſtaceae articulis tribus extimis pectinatis. Pedes fuſci.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Anobium pertinax Fabr.

ANOBIVM pertinax.

Der gemeine Hauskäfer. La Vrilette des tables. Geoffr.

Anobium pertinax: fuſcum immaculatum thorace compreſſo. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 1. p. 62. *Spec.* Inſ. T. I. n. 1. p. 71. Mant. Inſ. T. I. n. 2. p. 39. Ent. ſyſt. T. I. n. 5. p. 237.

Byrrhus. Geoffr. Inſ. T. I. n. 1. p. 111. tab. 1. fig. 6.

Ptinus punctatus. Degeer Inſ. T. IV. n. 3. p. 230.

Herbſt Nat. d. Käf. T. V. n. 2. p. 54. tab. 47. fig. 3. b, B.

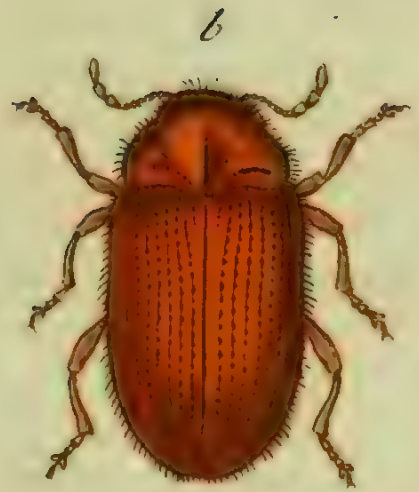
Paykull Faun. Suec. T. I. n. 3. p. 305.

Illiger Kugel. Pr. Käf. n. 5. p. 329.

Panzer Ent. germ I. n. 5. p. 109.

Habitat in aedibus antiquis a ligno confecta deſtruens. Devoratus a *Clero formicario* F. Captum ſe contrahit immobile, more plurimis ex hco genere communi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Anobium paniceum Fabr:

ANOBIVM paniceum.

Das Brodkäferchen. La Vrilette de la farine. Geoffr.

Anobium paniceum: pubeſcens ferrugineum elytris ſtriatis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 8. p. 237.

Dermeſtes paniceus. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 14. p. 57. Spec. Inſ. T. I. n. 18. p. 66. Mant. Inſ. T. I. n. 22. p. 35.

Dermeſtes paniceus. *Linn.* Syſt. Nat. n. 19. p. 564. ed. XIII. n. 19. p. 1596. Fn. Suec. n. 431.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 2. p. 111.

Anobium ferrugineum. *Herbſt* im Archiv. T. IV. n. 3. p. 27. tab. 20. fig. 13.

Anobium paniceum. *Herbſt* Nat. d. Käf. T. V. n. 5. p. 59. tab. 47. fig. 6. e. E.

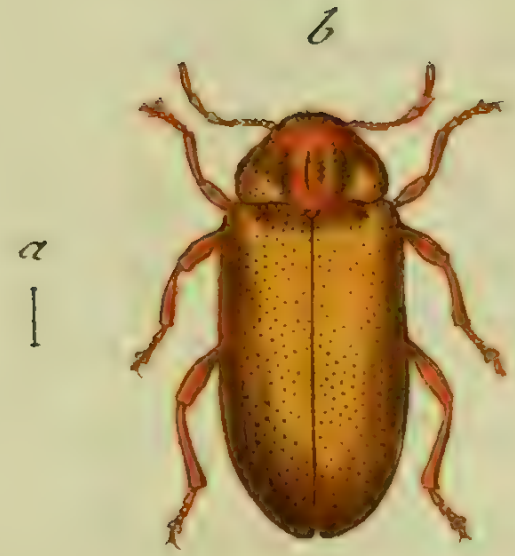
Paykull Faun. Suec. T. I. n 6. p. 307.

Illiger Kug. Pr. Käf. n. 6. p. 330.

Panzer Ent. germ. I. n. 8. p. 110.

Habitat in pane diutius asservato, in ligaturis librorum antiquorum, in radicibus haud rite exsiccatis, et in entomophylaceis, in quibus saepe saepius insecta destruit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Anobium Abietis Fabr.

J. St. fec.

ANOBIVM Abietis.

Das Hauskäferchen im Tannenholze.

Anobium Abietis: fuſcum elytris laevibus pedibusque teſtaceis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 9. p. 238.

Anob. moll. var. *β. Paykull.* Fn. Suec. T. I. n. 5. p. 307.

Herbſt Nat. d. Käf. T. V. n. 6. tab. 47. fig. 7. f. F.

Panzer Ent. germ. I. n. 9. p. 110.

Habitat in conis Pini et Abietis.

Illuſtri *Paykull* l. c. varietas *Anob. moll.* eſt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bupreſtis graminis Megerle.

BVPRESTIS graminis.

Der Gras - Prachtkäfer.

Bupreſtis graminis: elytris integris ſupra viridi aenea opaca, ubtus nitida, thorace obſcuriore.

Habitat in Graminoſis Viennae Auſtriae. *Dn. Megerle.*

Caput et thorax viridi aenea. Oculi fuſci. Antennae breviuſculae. Elytra integra viridi aenea opaca ſubrugoſa punctata. Pedes viridi aenei. Corpus ſubtus aeneo nitidulum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Lamia pedestris Fabr.

J. St. fec.

LAMIA pedeſtris.

Der Fuſsgänger.

Lamia pedeſtris: thorace ſpinoſo atra: vitta integra alba, antennis mediocribus. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 27. p. 176. Spec. Inſ. T. I n. 41. p. 223. Mant. Inſ. T. I. n. 53. p. 141. Ent. ſyſt. T. II. n. 82. p. 289.
Cerambyx pedeſtris. Linn Syſt. Nat. n. 51. p. 631. ed. XIII. n. 51. p. 1835.
Cerambyx arenarius. Scop. carn. n. 168. ic. 168. excluſ. var. 1.)

Tergeſti lectus ab amiciſſimo *Megerle*, etiam in Germania obvius.

Saepiuſcule aſt perperam a plurimis Entomologis cum *Lamia rufipedi F.* confuſus: diſtinctus omnino *elytris holoſericeis.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Callidium Vini Mihi.

CALLIDIVM Vini.

Der Liſtkäfer in den Weinfäſſern.

Callidium Vini: thorace ſubtuberculato, corpore obſcure ferrugineo, elytris glauco ferrugineis, antennis mediocribus.

Habitat quotannis in doliis vetuſtis Viennae. *Dn. Megerle.*

Minutum, et diſtinctum a *Callid. puſillo* F. Corpus totum obſcure ferrugineum. Elytra ferruginea, ob rorem glaucum, quo obducta, et glauceſcentia.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a

Bruchus Pisi Fabr.

J. St. fec.

BRVCHVS Piſi.

Das Erbſenkäferchen. Der Muſſelkäfer in den Saubohnen. Le Mylabre à croix blanche. Geoffr.

Bruchus Piſi: elytris nigris albo maculatis, podice albo: punctis binis nigris. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 2. p. 64. Spec. Inſ. T. I. n. 2. p. 74. Mant. Inſ. T. I. n. 4. p. 41. Ent. ſyſt. T. II. n. 5. p. 370.

Bruchus Piſi. Linn. Syſt. Nat. n. 1. p. 604. ed. XIII. n. 1. p. 1734. *Muſ. Lud. Vlr.* p. 35.

Mylabris fuſca cinereo nebuloſa abdominis apice cruce alba. *Geoffr.* Inſ. T. I. n. 1. p. 267. tab. 4. fig. 9.

Degeer Inſ. T. V. tab. 16. fig. 3. 4.

Laria Salicis. Scop. carn. n. 63. ic. 63.

Schrank. inſ. auſtr. n. 190.

Roſſi faun. etruſc. T. I. n. 108. p. 44.
Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 213. fig. 4. a. b.
Ledermüll. microſc. T. II. tab. 99. fig. 2.
Panzer Ent. germ. I. n. 1. p. 290.

Habitat in leguminibus, in Piſi et Vie Fabae ſeminibus, quae deſtruit. Devoratur *a Gracula Quiscula.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bruchus Cisti Fabr.

J. St. fec.

BRVCHVS Ciſti.

Der Muſſelkäfer auf den Ciſtenröslein.

Bruchus Ciſti: ater immaculatus femoribus muticis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 7. p. 65. Spec. Inſ. T. I. n. 12. p. 76. Mant. Inſ. T. I. n. 16. p. 42. Ent. ſyſt. T. II. n. 16. p. 372.

Roſſi Faun. Etruſc. T. I. n. 111. p. 45.

Bruchus villoſus. *Sturm* Verz. n. 23. p. 53. tab. 2. fig. 11.

Panzer Entom. germ. I. n. 5. p. 291.

Habitat in Ciſti helianthem. floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bostrichus Micrographus Fabr.

J. St. fec.

BOSTRICHVS micrographagus.

Der Kleinſchreiber. Ips micrographe Degeer.

Boſtrichus micrographus : ferrugineus elytris integris teſtaceis. *Fabric.* Mant. Inſ. T. I. n. 7. p. 37.

Dermeſtes micrographus. *Linn.* Syſt. Nat. n. 11. p. 562. ed. XIII. n. 7. p. 1601.

Degeer Inſ. T. V. n. 4. p. 195.

Roſſi Faun. etruſc. T. I.

Habitat in ligno.

Elytra in hoc ſpecimine thoraci concolora, et pedes teſtacei.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bostrichus testaceus Fabr.

J. St. fec.

BOSTRICHVS testaceus.

Der gelblichte Borkenkäfer.

Bostrichus testaceus: glaber testaceus, elytris laevibus longitudine abdominis. *Fabric.* Mant. Inf. T. I. n. 14. p. 37. Ent. Syst. T. II. n. 18. p. 367.

Habitat in Pini truncis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bostrichus Fraxini Mihi.

BOSTRICHVS Fraxini.

Der Eſchen - Borkenkäfer.

Boſtrichus Fraxini: ater fuſco cineroque varius, elytris punctatis ſtriatis, antennis teſtaceis clava cinerea acuta.

Lectus Menſe Septembr. 1798 in *Fraxino excelſiori*, in cuius cortice tophos exſtruit, in quibus copioſe nididulat. Variat rarius elytris baſi rufeſcentibus.

Caput atrum fronte cinereo. Antennae teſtacea clava cinerea acuta. Thorax ater, dorſo margineque laterali cinereis. Scutellum cinereum. Elytra ſtriata, et inter ſtrias punctata, atra fuſco cineroque varia. Pedes fuſci tibiis tarſisque pallidioribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Staphylinus murinus Fabr.

STAPHYLINVS murinus.

Der mäuſefarbigte Raubkäfer. Le Staphylin, velouté. Geoffr.

Staphylinus murinus: pubeſcens cinereus nigro nebuloſus abdomine atro, pedibus nigris. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 2. p. 265. Spec. Inſ. T. I. n. 2. p. 334. Mant. Inſ. T. I. n. 3. p. 219. Ent. ſyſt. n. 4. p. 520.

Staphylinus murinus. Linn. Syſt. Nat. n. 2. p. 683. ed. XIII. n. 2. p. 2026. Fn. Suec. n. 840.

Staphylinus villoſus e fuſco cinereoque viridi teſſelatus. *Geoffr.* Inſ. T. I. n. 6. p. 362.

Scop. carn. n. 302. ic. 302.

Schrank inſ. auſtr. n. 433.

Roſſi Faun. etruſc. T. I. n. 608. p. 247.

Paykull Monogr. Staph. n. 14. p. 8.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 4. fig. 11.

Panzer Ent. germ. I. n. 3. p 312.

Habitat in cadaveribus et in animalium ſtercore. Elytra ſubtus caerulea.

Staphylinus armatus Mihi.

J. St. fec.

STAPHYLINVS armatus.

Der bewafnete Raubkäfer.

Staphylinus armatus: ater, vertice ſpina gemina porrecta, thoracis antico in cornu acutum protenſo, elytris anoque rufis, pedibus piceis.

Lectus prope Erlang a Dn. *Müller* Suiſfurtenſi, Medicinae et hiſtoriae naturalis cultore indefeſſo.

Statura *St. fulgid.* aſt minor. Caput atrum transverſum laeve, vertice ſpina utrinque prorecta. Mandibulae exſertae fuſcae forcipatae, dentatae. Oculi protuberantes atri. Antennae fuſcae, articulis extimis craſſioribus. Thorax ater ſuborbiculatus vage punctatus, dorſo lineola inciſa, antice in apophyſin acutam terminatus. Collare rufum. Elytra rufa punctis plurimis impreſſa, macula ſcutellari triangulari nigra. Abdomen nigrum, ano ruſo. Pedes picei, tibiis mediis ſerrulatis. Corpus ſubtus obſcure fuſcum nitidulum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Thorax, caput aucta.

Scolia violacea Mihi. J. S. j.

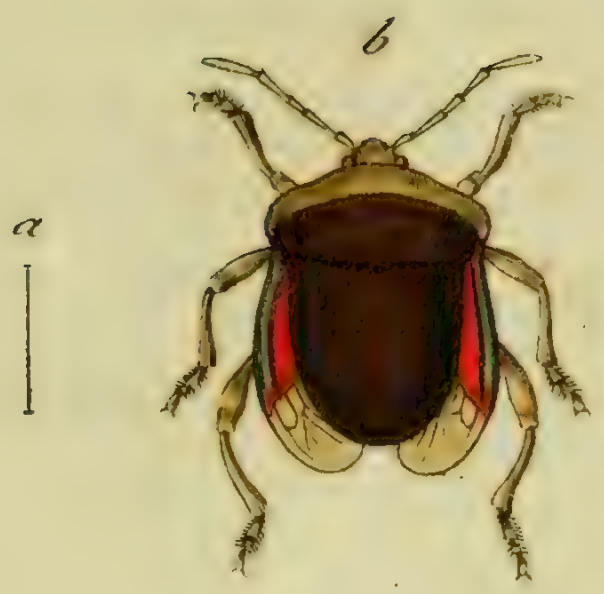
SCOLIA violacea.

Die violetfliiglichte Drehweſpe.

Scolia violacea: atra, abdominis ſegmento ſecundo maculis duabus, tertio quartoque faſciis interruptis flavis.

Habitat in Germania auſtrali. Dn. *Megerle.*

Caput atrum parvum immaculatum fronte leviter pubeſcente. Mandibulae fuſcae acute. Antennae incurvae craſſiuſculae breves. Thorax ater punctatus piloſus. Abdomen atrum nitidum: ſegmento primo immaculato, ſecundo maculis duabus, tertio faſcia interrupta latiori, quarto anguſtiſſima flavis. Anus acuminatus. Pedes nigri hirſuti, femoribus clavatis. Alae violaceae lineola marginis antici lata flava.



Cimex Nigellae Fabr.

CIMEX Nigellae.

Die Schwarzkümmel - Wanze.

Cimex Nigellae: ſcutellaris nigro obſcurus thoracis antice abdominis margine pedibusque albis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. VI. n. 8. p. 82.

Habitat Viennae Auſtr. Dn. *Megerle.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cimex albolineatus Fabr:

CIMEX albolineatus.

Die weiſsgeſtrichelte Wanze.

Cimex albolineatus: ſcutellaris thorace ſubſpinoſo griſeus alboſtriatus. *Fabric.* Spec. Inſ. T. II. n. 22. p. 342. Mant. Inſ. T. II. n. 25. p. 282. Ent. ſyſt. T. VI. n. 32. p. 88.

Stoll. Cimic. tab. 23. fig. 156.

Habitat Viennae Auſtr. Dn. *Megerle.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bombyx Quercus Mas Fabr:

BOMBYX Quercus. Mas.

Der Eichenſpinner. Der Heckenkriecher. Der Quittenvogel. La minime à bande. Geoffr. Das Männchen.

Bombyx Quercus: alis reverſis ferrugineis ſtriga flava, anticis puncto albo. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 24. p. 562. Spec. Inſ. T. II. n. 39. p. 175. Mant. Inſ. T. II. n. 47. p. 112. Ent. Syſt. T. IV. n. 53. p. 423.

Phalaena Bombyx Quercus. Linn. Syſt. Nat. n. 25. p. 814. ed. XIII. n. 25. p. 2411. Fn. Suec. n. 1106.

Syſtem. Verz. d. W. Schm. n. 3. p. 56.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 13. p. 111.

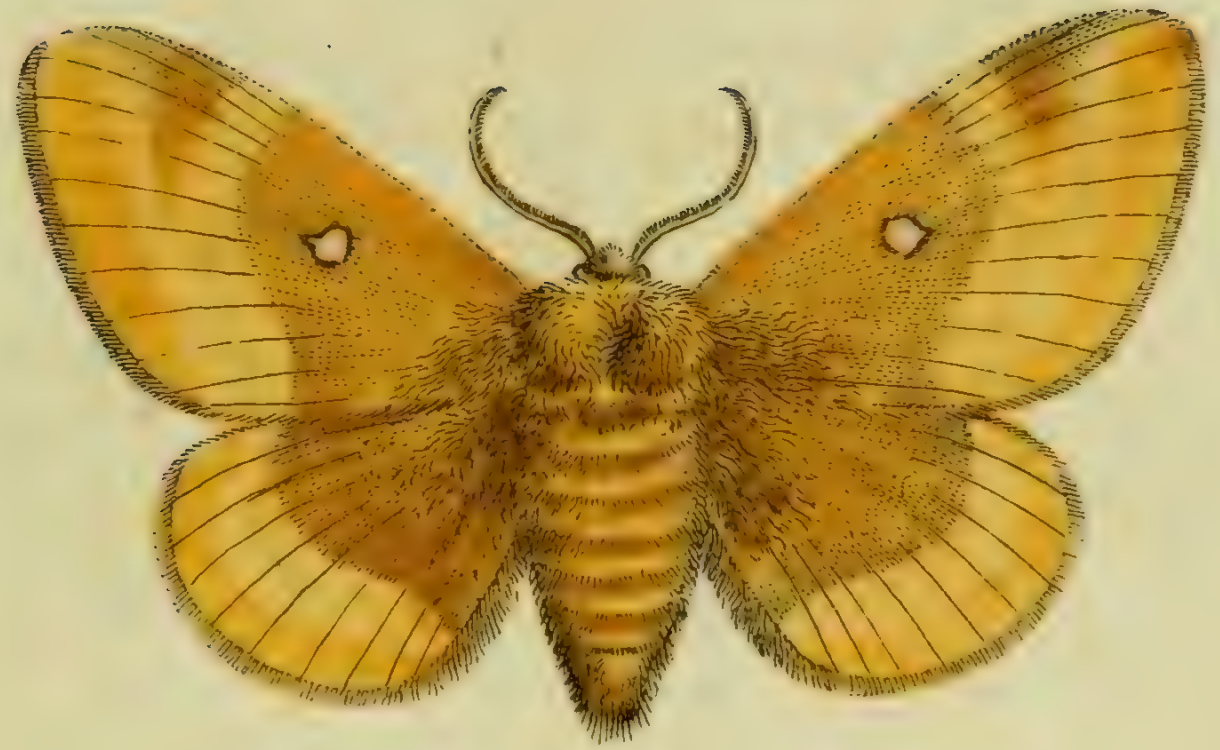
Scop. carn. n. 487. ic. 487.

Eſper. eur. Schm. T. II. p. 81. tab. 13. fig. 2. 6. tab. 14. fig. 1. 2.

Roeſel Inſ. Bel. 1 Th. tab. 35. a. fig. 1. tab. 35. b. fig. 4. 5. 6.

Borkhauſen eur. Schm. III. B. n. 22. p. 84.

Dieſer Spinner findet ſich als Larve auf Eichen, Hainbuchen, auf allen Pflaumenarten, Weiden, Pappeln, Quitten, Haſeln, Johannis- und Stachelbeeren, Weisdorn und Ginſter. Sie bauet ſich zur Verwandlung ein eiförmiges hartes Gewebe, in welches ſie ihre Haare mit einwebt. Die Farbe des Gewebes iſt gelbbraun oder aſchgrau. Die Chryſalide fällt ſehr gedrängt aus. Sie iſt von bräunlicher Farbe, kurz, dick, und im Umfange beynahe gerundet. Die Phalaene entwickelt ſich nach Verſchiedenheit der Witterung in drey bis vier Wochen. Das Männchen iſt ſehr geil, und ſchwärmt oft ganze Tage herum, um ein Weibchen zu ſuchen.



Bombyx Quercus Fem. Fabr:

Jac. Sturm fec.

BOMBYX Quercus. Femina.

Der Eichenſpinner. Der Heckenkriecher. Der Quittenvogel. La minime à bande. Geoffr. Das Weibchen.

Bombyx Quercus. Fabric. l. l. c. c.

Phalaena Bombyx Quercus. Linn. l. c.

Bombyx Pruni Fabr:

Jac. Str[illegible] fec.

BOMBYX Pruni.

Der Pflaumenſpinner. Der Fiſchſchwanz.

Bombyx Pruni : alis reverſis dentatis flavis: ſtrigis duabus fuſcis punctoque albo.
Fabric. Syſt. Ent. n. 26. p. 563. Spec. Inſ. T. II. n. 41. p. 176. Mant. Inſ. T. II. n. 50. p. 112. Ent. ſyſt. T. IV. n. 56. p. 424.
Phalaena Bombyx Pruni. Linn. Syſt. Nat. n. 22. p. 813. ed. XIII. n. 22. p. 2409
Syſt. Verz. d. W. Schmett. n. 3. p. 56.
Eſper eur. Schm. T. II. p. 72. tab. 10. fig. 1—4.
Röſel Inſ. Bel. I. Th. p. 209. tab. 36.
Borkhauſen eur. Schm. III. Th. n. 19. p. 75.

Die Larve dieſes Spinners findet ſich, wiewohl ſelten, einſam auf verſchiedenen Bäumen und Sträuchen, welche zu den Pflaumen und Mandeln gehören; auch auf Linden, Birken und Eichen wird ſie gefunden. Zur Verwandlung ſpinnt

ſie ſich ein feſtes Gewebe von weiſslicht gelber Farbe zwiſchen die Blätter. Nach Verhältnis der Länge der Raupe iſt es ſehr zuſammengezogen. Die Pupe iſt kurz abgeſtumpft, braun und vorwärts ſchwarz. Die Phalaene entwickelt ſich noch im nehmlichen Jahr, in einer Zeit von drey bis vier Wochen. Sie fliegt des Nachts auf Blumen um ihre Nahrung zu ſuchen.

Den deutſchen Namen *Fiſchſchwanz* hat ſie daher, weil die Raupe die Hinterfüſſe im Ruheſtand ſehr flach auseinander legt, daſs ſie hinten einen holen Ausſchnitt bilden, welcher dem Schwanz eines Fiſches ähnlich ſeyn ſoll.

Bombyx Abietis S. V.

Jac. Sturm fec.

BOMBYX Abietis.

Der Tannenſpinner.

Bombyx Abietis: elinguis criſtata, alis albidis, ſuperioribus faſcia intermedia recta, binisque crenatis fuſcis, maculaque diſci ramoſa. *Eſper* eur. Schm. T. II. p. 12. tab. 82. fig. 1.

Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 2. p. 55.

Borkhauſen eur. Schm. III. Th. n. 121. p. 324.

Die Raupe dieſes Spinners lebt vom Frühling bis in den Sommer auf Tannen. Ihre Grundfarbe iſt ſeladongrün. Zur Verwandlung ſpinnt ſie ſich, wie die Pudibunda, ein doppeltes Gewebe und wird darin eine braune haarige Puppe, welche ſich in drey bis vier Wochen entwickelt.